Fats and Oils in Canada

Les corps gras au Canada

ANNUAL REVIEW
1989

REVUE ANNUELLE
1989

Agriculture Canada

Canada

Fats and Oils in Canada

Les corps gras au Canada

ANNUAL REVIEW 1989

REVUE ANNUELLE 1989

Prepared by / Préparé par

Grains and Oilseeds Branch/Direction générale des céréales et des oléagineux

AGRICULTURE CANADA
Ottawa, Canada
K1A 0C5

91-05395/

Table of Contents *Table des Matières*

I WORLD STATISTICS OF OILSEEDS AND PRODUCTS
PRODUCTION MONDIALE D'OLÉAGINEUX ET DE LEURS PRODUITS 3

Table/Tableau 1 WORLD PRODUCTION
PRODUCTION MONDIALE 4

Table/Tableau 2 PRODUCTION OF MAJOR OILSEEDS BY MAIN PRODUCERS
PRODUCTION DES PRINCIPAUX OLÉAGINEUX PRODUCTEURS PRINCIPAUX 6

Table/Tableau 3 NET EXPORTS OF MAJOR OILSEEDS BY MAIN PRODUCERS
EXPORTATIONS NETTES DES PRINCIPAUX OLÉAGINEUX PRODUCTEURS PRINCIPAUX 8

Table/Tableau 4 NET EXPORTS OF MAJOR EDIBLE OILS BY MAIN OILSEED PRODUCERS
EXPORTATIONS NETTES DES PRINCIPALES HUILES COMESTIBLES, PRODUCTEURS PRINCIPAUX D'OLÉAGINEUX 9

Table/Tableau 5 NET EXPORTS OF MAJOR OILMEALS BY MAIN PRODUCERS
EXPORTATIONS NETTES DES PRINCIPAUX TOURTEAUX D'OLEAGINEUX PRODUCTEURS PRINCIPAUX 10

Table/Tableau 6 AVERAGE PER CAPITA DISAPPEARANCE OF FATS AND OILS FOR SELECTED COUNTRIES
DISPARITION MOYENNE PAR HABITANT D' HUILE ET DE CORPS GRAS POUR DES PAYS SÉLECTIONNÉS 11

II CANADIAN OILSEEDS
LES OLÉAGINEAUX AU CANADA 13

Table/Tableau 7 CANADIAN OILSEED PRODUCTION BY PROVINCE
PRODUCTION CANADIENNE D'OLÉAGINEUX PAR PROVINCE 14

Table/Tableau 8 CANADIAN CRUSHINGS OF OILSEEDS
OLÉAGINEUX TRITURÉS AU CANADA 16

Table/Tableau 9 CANADIAN IMPORTS OF FATS AND OILS
IMPORTATIONS CANADIENNES DE CORPS GRAS 17

Table/Tableau 10 CANADIAN EXPORTS OF FATS AND OILS
EXPORTATIONS CANADIENNES DE CORPS GRAS 18

III CANADIAN CANOLA SITUATION
LE CANOLA AU CANADA 19

Table/Tableau 11 CANADIAN CANOLA PRODUCTION
PRODUCTION CANADIENNE DE CANOLA 20

Table/Tableau 12 CANADIAN SUPPLY AND DISPOSITION OF CANOLA SEED, OIL AND MEAL
STOCKS ET ÉCOULEMENT DE SEMENCE, D'HUILE ET DE TOURTEAU DE CANOLA AU CANADA 21

Table/Tableau 13 CANADIAN EXPORTS OF CANOLA SEED
EXPORTATIONS CANADIENNES DE CANOLA 22

Table/Tableau 14 CANADIAN EXPORTS OF CANOLA OIL
EXPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE CANOLA 24

Table/Tableau 15 CANADIAN IMPORTS OF CANOLA OIL
IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE CANOLA 26

Table/Tableau 16 CANADIAN TRADE OF CANOLA MEAL
COMMERCE CANADIEN DE TOURTEAU DE CANOLA 27

Table/Tableau 17 CASH PRICES FOR CANOLA
PRIX DU CANOLA 28

Table/Tableau 18 QUALITY DATA FOR WESTERN CANADIAN CANOLA BY GRADE AND PROVINCE IN 1989
DONNÉES SUR LA QUALITÉ DU CANOLA DE L'OUEST CANADIENPAR CATÉGORIE ET PROVINCE EN 1989 29

IV CANADIAN SOYBEAN SITUATION
LE SOJA AU CANADA **31**

Table/Tableau 19 CANADIAN SOYBEAN PRODUCTION
PRODUCTION CANADIENNE DE SOJA 32

Table/Tableau 20 CANADIAN SUPPLY AND DISPOSITION OF SOYBEANS, OIL AND MEAL
STOCKS ET ÉCOULEMENT DE SEMENCES, D'HUILE ET DE TOURTEAU DE SOJA AU CANADA 33

Table/Tableau 21 CANADIAN EXPORTS OF SOYBEANS
EXPORTATIONS CANADIENNES DE SOJA 34

Table/Tableau 22 IMPORTS OF SOYOIL BY PROVINCE
IMPORTATIONS D'HUILE DE SOJA PAR PROVINCE 35

Table/Tableau 23 CANADIAN IMPORTS OF SOYBEANS AND SOYOIL
IMPORTATIONS CANADIENNES DE SOJA ET D'HUILE DE SOJA 36

Table/Tableau 24 IMPORTS OF SOYMEAL BY PROVINCE
IMPORTATIONS DE TOURTEAU DE SOJA PAR PROVINCE 37

Table/Tableau 25 CANADIAN EXPORTS OF SOYOIL AND SOYMEAL
EXPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE ET DE TOURTEAU DE SOJA 38

Table/Tableau 26 CANADIAN SOYBEAN PRICES1/
PRIX DU SOJA AU CANADA1 38

Table/Tableau 27 OIL AND PROTEIN OF 1989 ONTARIO SOYBEANS BY COUNTY AND GRADE
TENEUR EN HUILE ET EN PROTÉINES DU SOJA DE L'ONTARIO EN 1989, PAR COMTÉ ET PAR CATÉGORIE 39

V CANADIAN FLAXSEED SITUATION
LE LIN AU CANADA **41**

Table/Tableau 28 CANADIAN FLAXSEED PRODUCTION
PRODUCTION CANADIENNE DE LIN 42

Table\Tableau 29 CANADIAN SUPPLY AND DISPOSITION OF FLAXSEED AND LINSEED OIL
STOCKS ET ÉCOULEMENT DE LIN ET D'HUILE DE LIN AU CANADA 43

Table/Tableau 30 CANADIAN EXPORTS OF FLAXSEED
EXPORTATIONS CANADIENNES DE LIN 44

Table/Tableau 31 CANADIAN EXPORTS OF LINSEED OIL
EXPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE LIN 45

Table/Tableau 32 CANADIAN IMPORTS OF LINSEED OIL
IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE LIN 46

Table/Tableau 33 CANADIAN EXPORTS OF LINSEED MEAL
EXPORTATIONS CANADIENNES DE TOURTEAU DE LIN 47

Table/Tableau 34 FLAXSEED QUALITY DATA IN 1989
DONNÉES SUR LA QUALITÉ DU LIN EN 1989 47

Table/Tableau 35 CASH PRICES FOR FLAX
PRIX DU LIN 48

VI CANADIAN SUNFLOWERSEED SITUATION
LE TOURNESOL AU CANADA **49**

Table/Tableau 36 CANADIAN SUNFLOWERSEED PRODUCTION
PRODUCTION CANADIENNE DE GRAINES DE TOURNESOL 50

Table/Tableau 37 CANADIAN EXPORTS OF SUNFLOWERSEED
EXPORTATIONS CANADIENNES DE TOURNESOL 51

Table/Tableau 38 CANADIAN TRADE IN SUNFLOWERSEED OIL
COMMERCE CANADIEN D'HUILE DE TOURNESOL 52

Table/Tableau 39 CANADIAN IMPORTS OF SUNFLOWERSEED
IMPORTATIONS CANADIENNES DE TOURNESOL 53

Table/Tableau 40 QUALITY DATA FOR HARVEST SURVEY SUNFLOWERSEED IN 1989
DONNÉES SUR LA QUALITÉ DU TOURNESOL EN 1989 54

VII CANADIAN MUSTARDSEED SITUATION / LA MOUTARDE AU CANADA 55

Table/Tableau 41 CANADIAN MUSTARDSEED PRODUCTION / PRODUCTION CANADIENNE DE DE MOUTARDE 56

Table/Tableau 42 CANADIAN TRADE IN MUSTARDSEED / COMMERCE CANADIEN DE LA MOUTARDE 57

Table/Tableau 43 CANADIAN IMPORTS OF MUSTARDSEED PRODUCTS / IMPORTATIONS CANADIENNES DE PRODUITS DE MOUTARDE 58

Table/Tableau 44 CANADIAN EXPORTS OF GROUND MUSTARD / EXPORTATIONS CANADIENNES DE MOUTARDE MOULUE 59

VIII SPECIFIED FATS AND OILS / CORPS GRAS SPÉCIFIÉS 61

Table/Tableau 45 1989 CANADIAN PRODUCTION OF DEODORIZED OILS / PRODUCTION CANADIENNE DE CORPS GRAS DÉSODORISÉS 62

Table/Tableau 46 CANADIAN IMPORTS IN COCOA BUTTER / IMPORTATIONS CANADIENNES DE BEURRE DE CACAO 63

Table/Tableau 47 CANADIAN TRADE IN CORN OIL / COMMERCE CANADIEN D'HUILE DE MAÏS 64

Table/Tableau 48 CANADIAN IMPORTS OF COCONUT OIL / IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE COPRAH 65

Table/Tableau 49 CANADIAN IMPORTS OF COTTONSEED OIL / IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE COTON 65

Table/Tableau 50 CANADIAN IMPORTS OF OLIVE OIL / IMPORTATONS CANADIENNES D'HUILE D'OLIVE 66

Table/Tableau 51 CANADIAN IMPORTS OF PALM OIL / IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE PALME 66

Table/Tableau 52 CANADIAN IMPORTS OF PALM KERNEL OIL / IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE PALMISTE 67

Table/Tableau 53 CANADIAN IMPORTS OF PEANUT OIL / IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE D'ARACHIDE 67

Table/Tableau 54 CANADIAN TRADE IN SHORTENING AND IMITATION LARD / COMMERCE CANADIEN DE SHORTENING ET DE SIMILI-SAINDOUX 68

Table/Tableau 55 CANADIAN EXPORTS OF LARD / EXPORTATIONS CANADIENNES DE SAINDOUX 69

Table/Tableau 56 CANADIAN TRADE IN VEGETABLE COOKING FATS AND PACKAGED SALAD OILS / COMMERCE CANADIEN DE GRAISSES VÉGÉTALES DE CUISSON ET D'HUILES DE TABLE EMBOUTEILLÉES 70

INTRODUCTION

"Fats and Oils in Canada - Annual Review 1989" is a compendium of statistical data from several sources, including Statistics Canada, the Canadian Grain Commission, and the United States Department of Agriculture. The tables contain information on production and trade of oilseeds and oilseed products for both Canada and the world. All tables are in metric units and, therefore, "tonnes" is defined as 1,000 kilograms.

Effective January 1988, commodity trade data in Canada was changed to the more detailed "Harmonized System" (HS) coding, which does not compare easily to the previous coding system. This year "Fats and Oils in Canada" uses Canadian trade statistics based on this system; therefore, pre-1988 statistics are not included in the publication. As the statistics are accessed electronically, the tables have been prepared to take advantage of the increased enumeration of the HS coding. Trade data is reported on a calendar year, except in a few instances where Statistics Canada has supplied crop year data for specific tables.

The 1989 "Fats and Oils in Canada" continues to take advantage of computer software in its design and preparation. Additional graphics have been added to improve the understanding and comprehension of the statistics presented. In addition, the publication has been typeset to improve its eye-appeal.

"Fats and Oils in Canada" is intended to be a resource publication for those individuals and companies involved in the oilseed sector. Your suggestions and comments are welcomed. They are required so that we can make "Fats and Oils in Canada" a better resource tool for you the reader. Please send your ideas to:

Fats and Oils in Canada
Oilseeds Division
Grain Marketing Bureau
Grains and Oilseeds Branch
Agriculture Canada
Sir John Carling Building
OTTAWA, Canada
K1A 0C5

"Les corps gras au Canada Revue annuelle (1989)" est un recueil de données statistiques provenant de plusieurs sources, dont Statistique Canada, la Commission canadienne des grains et le ministère de l'Agriculture des États-Unis. Les tableaux présentent des données à l'échelle du Canada et du monde sur la production et sur le commerce des oléagineux et de leurs produits. Tous les tableaux sont presentés en unités métriques, ce qui revient à dire qu'une tonne pèse 1 000 kilogrammes.

Depuis janvier 1988, nos données sur le commerce des denrées sont présentées suivant un système de codes plus détaillé, appelé le "système harmonisé" (SH); il est toutefois difficile d'établir des comparaisons entre l'ancien et le nouveau système. Comme les statistiques sur le commerce extérieur canadien que renferme la présente édition se fondent sur le SH, il a été décidé de ne pas y faire figurer les données antérieures à 1988. Puisque l'accès aux statistiques se fait par voie électronique, on a organisé les tableaux de façon à tirer profit de la composition plus large des codes du SH. Les données sur le commerce extérieur valent pour l'année civile, à l'exception de quelques cas où Statistique Canada les a présentées par campagne agricole.

Les éditeurs de "Les corps gras au Canada-1989" ont encore une fois cette année tiré le meilleur parti possible des logiciels de pointe dans la conception et la préparation du présent rapport. Ils ont ajouté des graphiques pour faciliter lA compréhension des statistiques présentées. Ils ont aussi amélioré la composition typographique de la publication pour la rendre plus agréable à l'oeil.

"Les corps gras au Canada" se veUt un document de référence fort utile pour les particuliers et les sociétés intervenant dans le secteur des oléagineux. Les lecteurs sont invités à nous faire part de leurs suggestions et commentaires à l'adresse suivante:

Les corps gras au Canada
Division des oléagineux
Direction de la commercialisation des grains
Direction générale des céréales et des oléagineux
Agriculture Canada
Édifice Sir John Carling
OTTAWA (Canada)
K1A 0C5

CHAPTER 1 / CHAPITRE 1

WORLD STATISTICS OF OILSEEDS AND PRODUCTS

OILSEEDS

After a slight decrease in the 1988/89 crop year, production of oilseeds again grew by 5.7% in the 1989/90 crop year. Soybean production rebounded from an 8.5% drop in the 1987/88 crop year to post a 13% gain in 1989/90, surpassing the 1987/88 mark by 4 million tonnes. Palm kernel production continued its upward progress, increasing by 7%, slightly less than the percentage increase of the previous year. Rapeseed production fell for the second consecutive year. The 1989/90 production was 5.5% lower, a slightly larger decrease than in 1987/88. Flaxseed production showed an increase of 18% but remained significantly below the 2 million plus tonnes posted previously. Other oilseeds continued their general upward trend.

PROTEIN MEALS

Following the oilseed pattern, protein meal production increased by 5.2% in 1989/90 after posting a slight decrease in the previous period. Soymeal showed an increase of 8.5%, surpassing the 1987/88 volume. Unlike rapeseed, rapeseed meal showed a slight (0.7%) increase, but remained below the 1987/88 level of 12.75 million tonnes.

EDIBLE VEGETABLE OILS

Vegetable oil production grew again in 1989/90 posting an increase of 5.0% after only modest increases in the previous years. Sunflower oil and soyoil led the pack with increases of 9.7% and 8.2%, respectively. The tropical oils continued their steady growth led by palm kernel oil (11.9%) and palm oil (7.6%). Other oils showed only marginal changes from the previous year.

PRODUCTION MONDIALE D'OLÉAGINEUX ET DE LEURS PRODUITS

OLÉAGINEUX

Après avoir légèrement fléchi au cours de la campagne 1988-1989, la production d'oléagineux s'est de nouveau accrue (5,7 %) en 1989-1990, grâce en partie au redressement de la production de soja, dont le recul de 8,5 % enregistré en 1987-1988 a été suivi d'un gain de 13 % en 1989-1990; l'écart de production entre les deux campagnes était de 4 millions de tonnes. De son côté, la production de palmiste a poursuivi son ascension avec une hausse de 7 %, soit une hausse un peu inférieure a celle de l'anneé précédente. La production de colza a fléchi pour la deuxième année successive, avec un repli de 5,5 %, ce qui dépasse un peu le repli enregistré en 1987-1988. La production de lin a augmenté quant à elle de 18 %, mais est elle demeure bien en-deçà des 2 millions et plus de tonnes déjà atteintes. La plupart des autres oléagineux ont poursuivi en général sur leur lancée ascensionnelle.

TOURTEAUX PROTÉIQUES

La production de tourteaux protéiques a connu un sort analogue à celui des oléagineux : elle s'est en effet accrue de 5,2 % en 1989-1990 après avoir connu une légère régression au cours de la période précédente. La production de tourteau de soja a augmenté de 8,5 %, dépassant le volume produit en 1987-1988. Contrairement au colza, la production de tourteau de colza a affiché une légère hausse (0,7 %), mais elle est restée inférieure au niveau de 1987-1988 (12,75 millions de tonnes).

HUILES VÉGÉTALES COMESTIBLES

La production d'huiles végétales s'est raffermie de nouveau en 1989-1990 (5 %), après n'avoir réalisé que de modestes gains au cours des années précédentes. Les huiles de tournesol et de soja ont été en tête du peloton avec des augmentations respectives de 9,7 % et de 8,2 %. La production d'huiles tropicales a aussi maintenu sa progression, les huiles de palmiste (11,9 %) et de palme (7,6 %) battant la marche. Dans le cas des autres huiles, les variations ont été très légères par rapport à l'année précédente.

Table/Tableau 1

WORLD PRODUCTION
PRODUCTION MONDIALE [1]

OILSEEDS-PROTEIN MEALS-FATS
OLÉAGINEUX TOURTEAUX-CORPS GRAS

(million tonnes/en millions de tonnes)

	1985-1986	1986-1987	1987-1988	1988-1989[2]	1989-1990[3]
OILSEEDS/GRAINES OLÉAGINEUSES:					
Soybeans/Soja	97.05	98.08	103.67	94.93	107.28
Cottonseed/Coton	30.63	27.17	31.28	32.05	31.13
Peanuts/Arachide	19.99	20.38	20.32	23.37	22.08
Sunflowerseed/Tournesol	19.56	19.25	20.92	20.19	21.84
Rapeseed/Colza	18.70	19.55	23.44	22.51	21.59
Flaxseed/Lin	2.35	2.66	2.27	1.62	1.92
Copra/Coprah	5.31	4.71	4.32	4.43	4.57
Palm Kernels/Palmiste	2.51	2.50	2.69	2.94	3.15
TOTAL	**196.10**	**194.30**	**208.91**	**202.04**	**213.56**
PROTEIN MEALS/TOURTEAUX: [4]					
Soybeans/Soja	61.04	67.22	67.58	63.95	69.38
Cottonseed/Coton	11.10	9.84	11.26	11.56	11.35
Peanuts/Arachide	4.23	4.41	4.25	5.35	4.90
Sunflowerseed/Tournesol	7.66	7.54	8.18	8.18	8.80
Rapeseed/Colza	10.26	11.11	12.75	12.29	12.38
Flaxseed/Lin	1.14	1.19	1.12	0.92	1.03
Copra/Coprah	1.89	1.72	1.53	1.53	1.58
Palm Kernels/Palmiste	1.31	1.28	1.43	1.47	1.66
Fish/Poisson	6.34	6.04	6.45	6.63	6.67
TOTAL	**104.97**	**110.35**	**114.55**	**111.88**	**117.75**
FATS & OILS/CORPS GRAS [4]					
EDIBLE VEGETABLE OILS/HUILES VÉGÉTALES COMESTIBLES:					
Soybeans/Soja	13.85	15.20	15.24	14.56	15.76
Cottonseed/Coton	3.47	3.05	3.47	3.58	3.53
Peanuts/Arachide	2.96	3.10	2.97	3.75	3.44
Sunflowerseed/Tournesol	6.65	6.57	7.25	7.19	7.89
Rapeseed/Colza	6.23	6.85	7.76	7.56	7.59
Olive	1.63	1.56	1.90	1.48	1.53
Coconut/Coprah	3.30	2.93	2.65	2.66	2.74
Palm kernel/Palmiste	1.09	1.07	1.21	1.26	1.41
Palm/Palmier	8.06	7.98	8.39	9.47	10.19
TOTAL	**47.24**	**48.31**	**50.84**	**51.51**	**54.08**
INDUSTRIAL OILS/HUILES INDUSTRIELLES:					
Linseed/Lin	0.60	0.64	0.61	0.49	0.55
TOTAL	**0.60**	**0.64**	**0.61**	**0.49**	**0.55**
MARINE OILS/HUILES MARINES:					
Fish/Poisson	1.52	1.34	1.40	1.61	1.59
TOTAL	**1.52**	**1.34**	**1.40**	**1.61**	**1.59**
ANIMAL FATS/GRAISSES ANIMALES:					
Butter (Fat content)/ Beurre(teneur en matières grasses)	5.68	5.30	5.30	5.34	5.34
Tallow and Grease/Suif et graisse	6.40	6.33	6.44	6.35	N/A
TOTAL	**12.08**	**11.63**	**11.74**	**11.69**	**N/A**
TOTAL FATS AND OILS/ TOTAL DES CORPS GRAS	**61.44**	**61.92**	**64.59**	**65.30**	**N/A**

1 Split year includes Northern Hemisphere crops harvested in the late months of the first year shown combined with Southern Hemisphere and certain Northern Hemisphere crops harvested in the early months of the following year. Animal, marine and palm products are calendar year estimates for the second year shown./L'année fractionnée comprend les récoltes de l'hémisphère nord des derniers mois de la première année indiquée, ainsi que les récoltes de l'hémisphère sud et certaines récoltes de l'hémisphère nord faites pendant les premiers mois de

Continued next page
Suite à la prochaine page

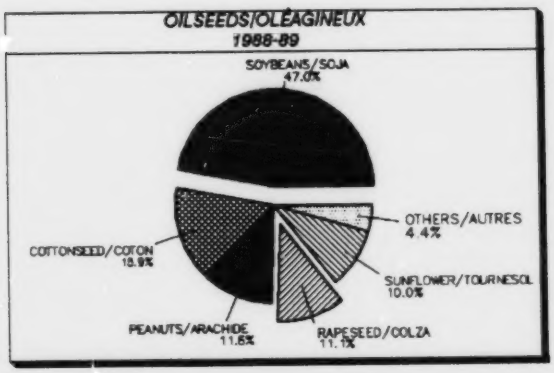
l'anneé suivante. Les chiffres relatifs aux produits animaux, marins et de palme sont des estimations pour la deuxime année indiquée.

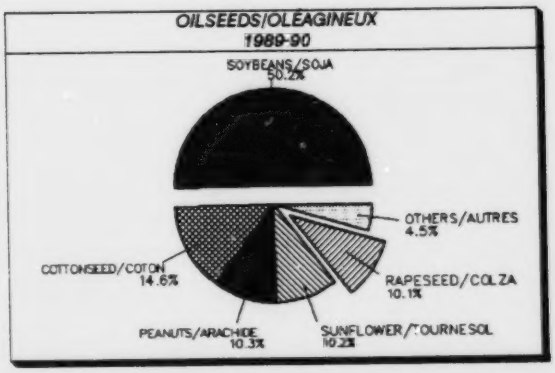
2 Preliminary/Préliminaire.

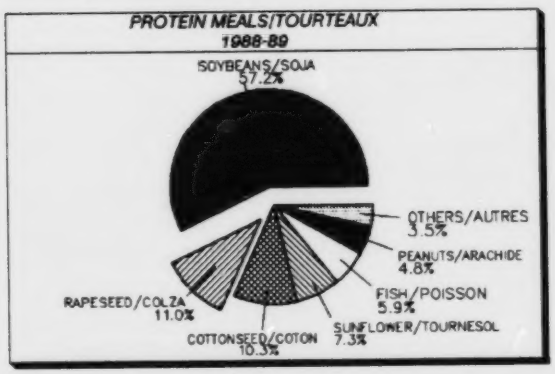
3 Forecast/Prévision.

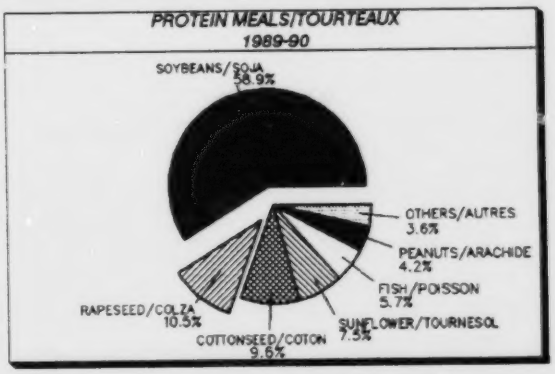
4 Oilseed meal and oil production from assumed extraction rates represent potential, not actual production./La production de tourteau et d'huile calculée à partir des taux d'extraction présumés est possible et non pas réelle.

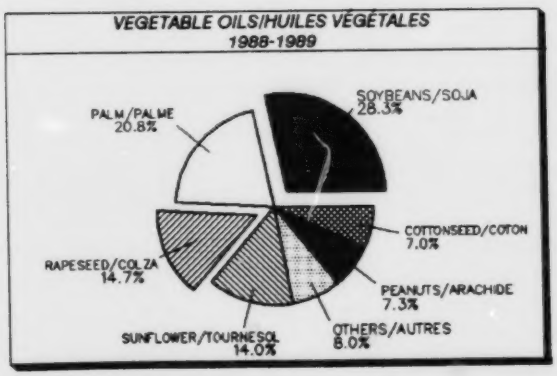
SOURCE:United States Department of Agriculture (USDA)

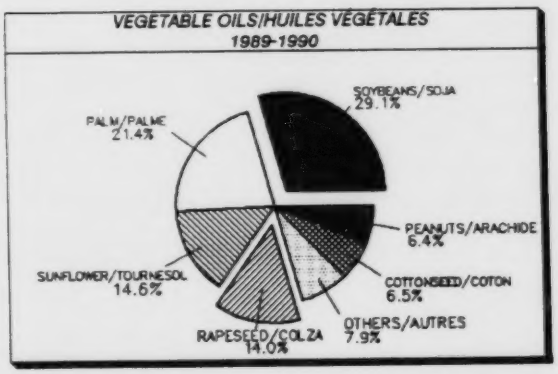












Table/Tableau 2

PRODUCTION OF MAJOR OILSEEDS BY MAIN PRODUCERS[1]
PRODUCTION DES PRINCIPAUX OLÉAGINEUX PRODUCTEURS PRINCIPAUX[1]

(million tonnes/en millions de tonnes)

	Average/Moyenne 1982/83 - 1987/88	1988-1989[2]	1989-1990[3]
SOYBEANS/SOJA:			
U.S.A./É.-U.	51.58	42.15	52.44
Brazil/Brésil	16.65	23.00	20.50
China/Chine	10.81	11.65	10.80
Argentina/Argentine	7.55	6.40	10.50
E.E.C./C.É.E.	0.65	1.66	1.78
Paraguay	0.83	1.40	1.40
Others/Autres	6.95	8.68	9.86
TOTAL	**95.02**	**94.94**	**107.28**
COTTONSEED/COTON:			
China/Chine	7.76	7.05	6.70
U.S.A./É.-U.	4.19	5.50	4.32
U.S.S.R./U.R.S.S.	4.64	4.87	4.85
India/Inde	3.23	3.60	4.09
Pakistan	2.22	2.90	2.92
Brazil/Brésil	1.36	1.20	1.45
Others/Autres	6.25	6.93	6.79
TOTAL	**29.65**	**32.05**	**31.12**
PEANUTS/ARACHIDE:			
India/Inde	5.96	9.00	8.00
China/Chine	5.50	5.69	5.30
U.S.A./É.-U.	1.74	1.81	1.83
Senegal/Sénégal	0.69	0.69	0.74
Sudan/Soudan	0.38	0.45	0.40
Brazil/Brésil	0.23	0.16	0.13
Argentina/Argentine	0.40	0.24	0.37
South Africa/ Afrique du Sud	0.16	0.23	0.23
Other/Autre	4.76	5.10	5.08
TOTAL	**19.82**	**23.37**	**22.08**
SUNFLOWERSEED/TOURNESOL:			
U.S.S.R./U.R.S.S.	5.24	6.16	7.00
Argentina/Argentine	3.00	3.00	4.00
E. Europe/ Europe de l'est	2.26	2.12	2.45
U.S.A./É.-U.	1.40	0.81	0.81
China/Chine	1.51	1.18	0.98
E.E.C./C.É.E.	2.86	3.97	3.27
Others/Autres	2.38	2.95	3.34
TOTAL	**18.65**	**20.19**	**21.85**
RAPESEED/COLZA:			
China/Chine	5.32	5.04	5.44
E.E.C./C.E.E.	3.84	5.18	5.01
Canada	3.43	4.31	3.06
India/Inde	2.88	4.20	3.80
E. Europe/Europe de l'Est	1.91	2.19	2.47
Others/Autres	1.25	1.59	1.81
TOTAL	**18.63**	**22.51**	**21.59**
FLAXSEED/LIN:			
Canada	0.76	0.37	0.53
Argentina/Argentine	0.58	0.41	0.49
India/Inde	0.38	0.35	0.40
U.S.S.R./U.R.S.S.	0.23	0.22	0.23
U.S.A./É.-U.	0.21	0.04	0.03
Others/Autres	0.18	0.22	0.24
TOTAL	**2.34**	**1.61**	**1.92**

1 Split year includes Northern Hemisphere crop harvested in the late months of the first year shown combined with Southern Hemisphere and certain Northern Hemisphere crops harvested in the early months of the following year./L'année fractionnée comprend les récoltes de l'hémisphère nord des derniers mois de la première année indiquée et les récoltes de l'hémisphère sud et certaines récoltes de l'hémisphère nord des premiers mois de l'année suivante.

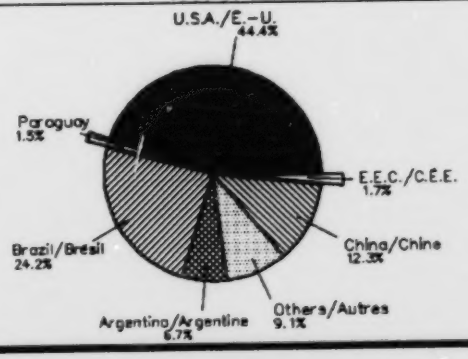
2 Preliminary/Préliminaire.

3 Forecast/Prévision.

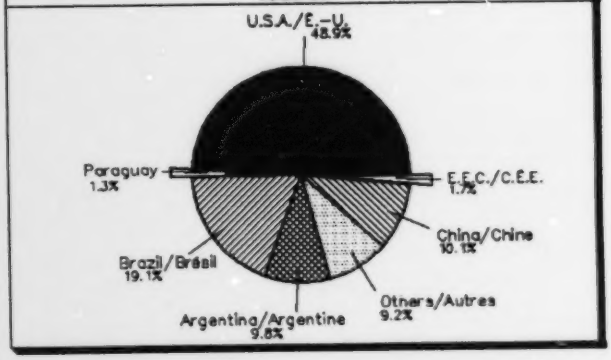
Source: USDA FOP 3-90/

Graphs on next page/Graphique à la prochaine page

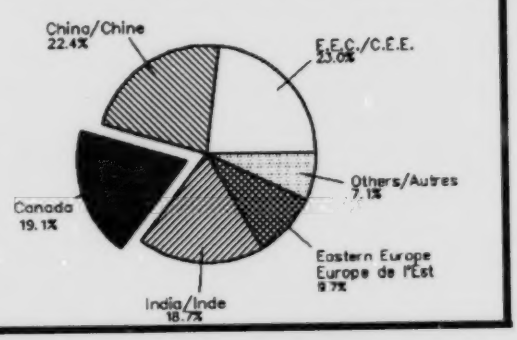
SOYBEAN PRODUCTION/PRODUCTION DE SOJA
1988-89



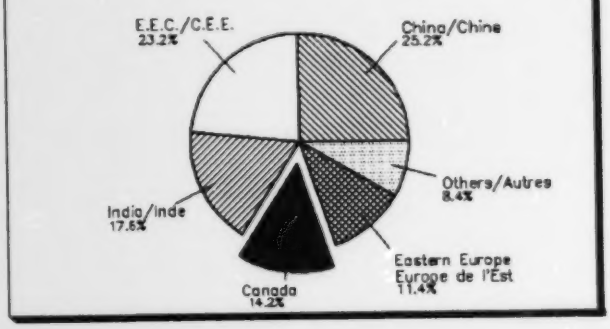
SOYBEAN PRODUCTION/PRODUCTION DE SOJA
1989-90



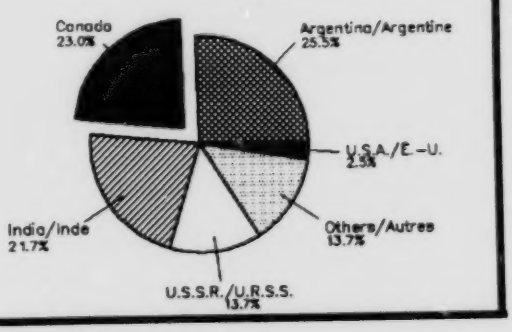
RAPESEED PRODUCTION/PRODUCTION DE COLZA
1988-89



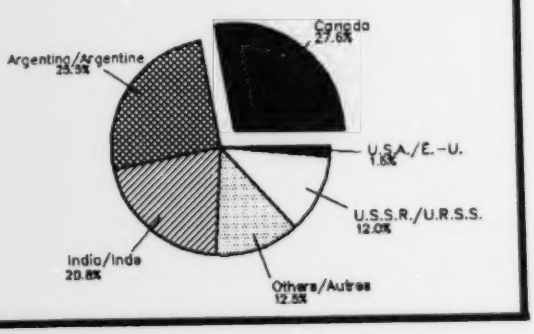
RAPESEED PRODUCTION/PRODUCTION DE COLZA
1989-90



FLAXSEED PRODUCTION/PRODUCTION DE LIN
1988-89



FLAXSEED PRODUCTION/PRODUCTION DE LIN
1989-90



Table/Tableau 3

NET EXPORTS OF MAJOR OILSEEDS BY MAIN PRODUCERS
EXPORTATIONS NETTES DES PRINCIPAUX OLÉAGINEUX PRODUCTEURS PRINCIPAUX

('000 tonnes)

	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90
SOYBEANS/SOJA:				
U.S.A./É.-U.	21,433	20,960	14,158	17,168
Brazil/Brésil	2,797	1,904	3,997	3,500
China/Chine	1,294	1,274	1,555	1,190
Argentina/Argentine	1,332	2,087	445	2,525
Paraguay	1,132	1,181	1,255	1,355
EEC/CÉE	-14,182	-13,298	-10,909	-12,795
COTTONSEED/COTON:				
U.S.S.R./U.R.S.S.	--	--	1	1
China/Chine	58	51	45	42
U.S.A./É.-U.	18	47	25	24
India/Inde	--	--	--	--
Pakistan	--	--	--	--
Brazil/Brésil	--	--	--	--
PEANUTS/ARACHIDE:				
India/Inde	16	13	60	55
China/Chine	276	250	235	190
U.S.A./É.-U.	249	177	251	299
Senegal/Sénégal	2	1	5	8
Sudan/Soudan	6	67	28	17
Brazil/Brésil	4	2	-1	2
South Africa/Afrique du Sud	13	12	32	25
SUNFLOWERSEED/TOURNESOL:				
U.S.S.R./U.R.S.S.	-24	-10	5	28
Argentina/Argentine	122	53	113	350
U.S.A./É.-U.	318	241	82	86
Eastern Europe/Europe de l'Est	71	15	-21	-31
China/Chine	23	20	24	18
EEC/CÉE	-158	-89	-8	-366
RAPESEED/COLZA:				
India/Inde	-6	-60	--	--
China/Chine	32	40	23	32
Canada	2,046	1,715	2,000	1,772
Eastern Europe/Europe de l'Est	568	429	467	679
EEC/CÉE	-393	-130	-559	-594
Poland/Pologne	505	408	431	635
FLAXSEED/LIN:				
India/Inde	-6	-4	-1	--
Argentina/Argentine	--	--	--	--
U.S.S.R./U.R.S.S.	--	-5	1	--
Canada	772	599	505	485
U.S.A./É.-U.	-22	-68	-155	-169

Source:Oil World Annual 1990

Table/Tableau 4

NET EXPORTS OF MAJOR EDIBLE OILS BY MAIN OILSEED PRODUCERS
EXPORTATIONS NETTES DES PRINCIPALES HUILES COMESTIBLES, PRODUCTEURS PRINCIPAUX OLÉAGINEUX

('000 tonnes)

	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90
SOYBEAN OIL/HUILE DE SOJA:				
U.S.A./É.-U.	538	856	780	970
Brazil/Brésil	935	524	633	932
China/Chine	-117	-69	-80	-23
Argentina/Argentine	278	682	656	570
Paraguay	9	15	17	19
EEC/CÉE	1,448	1,213	1,122	1,238
COTTONSEED OIL/HUILE DE COTON:				
U.S.S.R./U.R.S.S.	--	--	--	--
China/Chine	3	--	--	--
U.S.A./É.-U.	98	184	182	150
India/Inde	-5	-12	--	-1
Pakistan	--	--	--	--
Brazil/Brésil	--	--	--	--
PEANUT OIL/HUILE D'ARACHIDE:				
India/Inde	--	13	60	55
China/Chine	--	247	235	190
U.S.A./É.-U.	-1	-1	-17	-7
Senegal/Sénégal	90	107	137	105
Sudan/Soudan	5	29	21	15
Brazil/Brésil	29	22	9	13
South Africa/Afrique du Sud	10	8	24	12
SUNFLOWERSEED OIL/HUILE DE TOURNESOL:				
U.S.S.R./U.R.S.S.	119	137	139	173
Argentina/Argentine	414	642	520	845
U.S.A./É.-U.	150	319	212	175
Eastern Europe/Europe de l'Est	272	286	216	199
China/Chine	-61	-102	-121	-113
EEC/CÉE	570	723	759	639
	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90
RAPESEED OIL/HUILE DE COLZA:				
India/Inde	--	--	--	--
China/Chine	-193	-357	-69	-12
Canada	183	272	1,717	1,445
Eastern Europe/Europe de l'Est	599	453	205	224
EEC/CÉE	1,056	1,310	1,458	1,292
Sweden/Suède	-365	-413	-390	-395
LINSEED OIL/HUILE DE LIN:				
India/Inde	--	--	1	2
Argentina/Argentine	169	175	117	135
U.S.A./É.-U.	--	--	--	--
U.S.S.R./U.R.S.S.	-115	-84	-77	-71
Canada	1	1	4	2
PALM OIL/HUILE DE PALMIER				
Indonesia/Indonésie	677	893	1,001	1,150
Malaysia/Malaisie	4,336	4,607	4,781	5,995
U.S.A./É.-U.	-335	-466	-382	-448
EEC/CÉE	-56	-29	25	33
Canada	-1,076	-1,058	-1,217	-1,429
U.S.S.R./U.R.S.S.	-12	-17	-11	-17
China/Chine	-279	-146	-343	-356
India/Inde	-255	-402	-645	-997
Pakistan	-920	-1,320	-408	-765

Source:Oil World Annual 1990

Table/Tableau 5

NET EXPORTS OF MAJOR OILMEALS BY MAIN PRODUCERS
EXPORTATIONS NETTES DES PRINCIPAUX TOURTEaUX D'OLÉAGINEUX PRODUCTEURS PRINCIPAUX

('000 tonnes)

	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90
SOYBEAN/SOJA:				
U.S.A./É.-U.	6,598	6,214	4,671	4,292
Brazil/Brésil	8,323	7,346	8,665	10,500
China/Chine	1,787	2,581	1,623	1,448
Argentina/Argentine	3,467	4,206	4,881	5,100
Paraguay	89	81	88	87
EEC/CEE	-8,640	-7,781	-7,357	-7,990
India/Inde	423	312	938	1,048
COTTONSEED/COTON:				
U.S.S.R./U.R.S.S.	-3	-9	-17	-19
China/Chine	415	555	754	610
U.S.A./É.-U.	-14	12	10	-7
India/Inde	23	20	23	29
Pakistan	--	--	--	--
Brazil/Brésil	51	57	62	83
PEANUT/ARACHIDE:				
India/Inde	347	187	495	390
China/Chine	126	124	118	100
U.S.A./É.-U.	22	20	6	12
Senegal/Sénégal	128	251	188	160
Sudan/Soudan	40	74	85	60
Brazil/Brésil	7	1	3	3
SUNFLOWERSEED/TOURNESOL:				
U.S.S.R./U.R.S.S.	-14	-12	-11	-16
Argentina/Argentine	981	1,111	1,146	1,360
U.S.A./É.-U.	42	47	29	13
Eastern Europe/Europe de l'Est	14	-1	9	15
China/Chine	87	120	60	40
EEC/CEE	-1,074	-1,067	-1,073	-1,311
RAPESEED/COLZA:				
India/Inde	79	69	445	670
China/Chine	790	497	597	520
Canada	478	507	469	465
Eastern Europe/Europe de l'Est	45	96	60	27
EEC/CEE	-677	-180	-419	-577
Poland/Pologne	9	63	51	55
FLAXSEED/LIN:				
India/Inde	5	6	7	8
Argentina/Argentine	356	355	291	298
U.S.S.R./U.R.S.S.	--	--	2	1
Canada	1	1	--	2
U.S.A./É.-U.	49	57	43	36

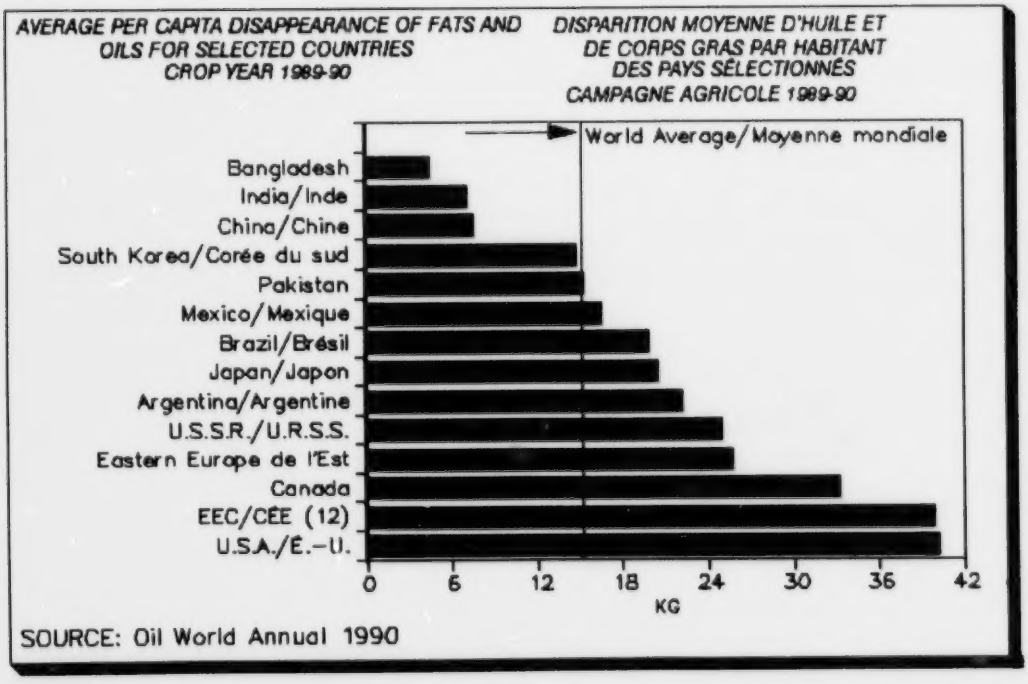
Source:Oil World Annual 1990

Table/Tableau 6

AVERAGE PER CAPITA DISAPPEARANCE OF FATS AND OILS FOR SELECTED COUNTRIES
DISPARITION MOYENNE PAR HABITANT D' HUILE ET DE CORPS GRAS POUR DES PAYS SÉLECTIONNÉS

kg.	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90
Bangladesh	3.9	4.1	4.3	4.5
India/Inde	6.7	7.1	7.2	7.2
China/Chine	7.3	7.5	7.6	7.6
South Korea/Corée du Sud	13.5	14.2	14.4	14.8
World Average/Moyenne mondiale	**14.4**	**14.7**	**14.8**	**15.1**
Pakistan	14.1	14.7	14.9	15.3
Mexico/Mexique	15.7	15.7	16.3	16.6
Brazil/Brésil	18.6	18.1	19.7	19.9
Japan/Japon	20.0	20.4	20.2	20.5
Argentina/Argentine	20.7	21.1	21.7	22.2
U.S.S.R./U.R.S.S.	22.9	23.4	24.2	25.0
Eastern Europe de l'Est	25.4	25.0	24.7	25.7
Canada	32.7	33.2	32.5	33.2
EEC/CÉE (12)	38.3	39.8	39.2	39.9
U.S.A./É-U	39.7	40.0	39.0	40.2

SOURCE: Oil World Annual 1990



CHAPTER II / CHAPITRE II

CANADIAN OILSEEDS

AREA

Planted area of the five leading Canadian oilseeds decreased in 1989 by 12% to 4.3 million hectares. This was totally due to a 21% decrease in canola acres. The other four oilseeds showed an increase in planted area.

YIELD

Yields of oilseeds generally showed some recovery following the drought of 1988; however, 1989 yields were significantly below previous levels. This was caused by a heat wave during the time of flowering causing a reduced seed set.

PRODUCTION

Generally, production of oilseeds, except canola, showed some recovery to approach more normal levels. Canola production reflected both the lower area and yields to produce a 30% decrease in production in 1989.

OILSEED PROCESSING

The crushings of both canola and soybean decreased in 1988-89 by 15% and 11% respectively.

TRADE

Imports of all fats and oils diminished by 14% led by a better than 50% reduction in palm oil. Unfortunately, Canadian export of these products displayed a larger fall posting a 35% decline led by canola oil.

LES OLÉAGINEAUX AU CANADA

SUPERFICIES CULTIVÉES

Au Canada, les superficies consacrées à la culture des cinq principaux oléagineux ont diminué de 12 % en 1989 pour s'établir à 4,3 millions d'hectares. C'est une diminution de 21 % des emblavures de canola qui est à la source de cette situation. Les superficies consacrées aux quatre autres oléagineux se sont d'autre part accrues.

RENDEMENTS

En général, les rendements en oléagineux se sont légèrement redressés après la sécheresse de 1988, mais en 1989 ils étaient encore de beaucoup inférieurs aux niveaux des années précédentes. La canicule qui a sévi pendant la période de floraison a grandement contribué à réduire la quantité de semence par plante.

PRODUCTION

En général, la production d'oléagineux, à l'exception du canola, s'est améliorée pour se situer près des niveaux normaux. La production de canola a toutefois fléchi de 30 % en 1989 à cause d'une diminution des superficies cultivées et des rendements.

TRANSFORMATION D'OLÉAGINEUX

En 1988-1989, le volume de trituration du canola a baissé de 15 % et celui du soja, de 11 %.

COMMERCE

Les importations de corps gras ont diminué de 14 %, essentiellement à cause d'une réduction de plus de 50 % des arrivages d'huile de palme. Malheureusement, les exportations canadiennes de ces produits ont connu une chute marquée (35 %) essentiellement occasionnée par la dégringolade des ventes d'huile de canola.

Table/Tableau 7

CANADIAN OILSEED PRODUCTION BY PROVINCE
PRODUCTION CANADIENNE D'OLÉAGINEUX PAR PROVINCE

	AREA /SUPERFICIE ha.				YIELD /RENDEMENT kg/ha				PRODUCTION tonnes				OIL EQUIVALENT/ ÉQUILVALENT EN HUILE tonnes			
	1986	1987	1988	1989	1986	1987	1988	1989	1986	1987	1988	1989	1986	1987	1988	1989
FLAXSEED/LIN																
MANITOBA	417,000	324,000	283,000	304,000	1,370	1,250	700	780	572,000	406,000	198,000	236,000	247,676	175,798	85,734	102,188
SASKATCHEWAN	304,000	243,000	202,000	304,000	1,340	1,190	750	840	406,000	290,000	152,000	254,000	175,798	125,570	65,816	109,982
ALBERTA	34,400	24,300	16,200	32,400	1,400	1,360	1,410	1,250	48,300	33,000	22,900	40,600	20,914	14,289	9,916	17,580
CANADA	**755,400**	**591,300**	**501,200**	**640,400**	**1,359**	**1,233**	**744**	**829**	**1,026,300**	**729,000**	**372,900**	**530,600**	**444,388**	**315,657**	**161,466**	**229,750**
CANOLA																
ONTARIO	37,600	16,200	26,300	24,300	1,950	1,820	1,290	1,590	73,500	29,500	34,000	38,600	30,723	12,331	14,212	16,135
MANITOBA	405,000	405,000	627,000	465,000	1,430	1,440	980	860	578,000	585,000	612,000	399,000	241,604	244,530	255,816	166,782
SASKATCHEWAN	1,020,000	1,052,000	1,558,000	1,295,000	1,470	1,470	1,090	1,000	1,497,000	1,542,000	1,701,000	1,293,000	625,746	644,556	711,018	540,474
ALBERTA	1,133,000	1,153,000	1,416,000	1,093,000	1,400	1,420	1,350	1,180	1,588,000	1,633,000	1,905,000	1,293,000	663,784	682,594	796,290	540,474
B.C./C.-B.	44,500	44,500	44,500	30,400	1,120	1,270	1,330	1,120	49,900	56,700	59,000	34,000	20,858	23,701	24,662	14,212
CANADA	**2,640,100**	**2,670,700**	**3,671,800**	**2,907,700**	**1,434**	**1,440**	**1,174**	**1,052**	**3,786,400**	**3,846,200**	**4,311,000**	**3,057,600**	**1,582,715**	**1,607,712**	**1,801,998**	**1,278,077**
SOYBEANS/SOJA																
ONTARIO	380,000	453,000	518,000	522,000	2,500	2,760	2,170	2,250	950,000	1,252,000	1,124,000	1,176,000	196,650	259,164	232,668	243,432
CANADA	**380,000**	**453,000**	**518,000**	**522,000**	**2,500**	**2,764**	**2,170**	**2,253**	**950,000**	**1,252,000**	**1,124,000**	**1,176,000**	**196,650**	**259,164**	**232,668**	**243,432**
SUNFLOWERSEED/TOURNESOL																
MANITOBA	23,100	28,300	34,400	46,500	1,430	1,570	1,240	1,350	33,100	44,500	42,600	63,000	14,730	19,803	18,957	28,035
SASKATCHEWAN	3,000	6,100	6,100	10,100	1,070	1,300	820	630	3,200	7,900	5,000	6,400	1,424	3,516	2,225	2,848
CANADA	**26,100**	**34,400**	**40,500**	**56,600**	**1,391**	**1,523**	**1,175**	**1,226**	**36,300**	**52,400**	**47,600**	**69,400**	**16,154**	**23,318**	**21,182**	**30,883**
MUSTARDSEED/MOUTARDE																
MANITOBA	14,200	6,100	8,100	12,100	1,210	1,260	1,010	750	17,200	7,700	8,200	9,100	n/a	n/a	n/a	n/a
SASKATCHEWAN	142,000	85,000	132,000	170,000	1,250	1,180	690	720	177,000	100,000	90,700	122,000	n/a	n/a	n/a	n/a
ALBERTA	28,300	22,300	30,400	32,400	1,160	1,100	730	1,050	32,700	24,500	22,200	34,000	n/a	n/a	n/a	n/a
CANADA	**184,500**	**113,400**	**170,500**	**214,500**	**1,230**	**1,166**	**710**	**770**	**226,900**	**132,200**	**121,100**	**165,100**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**

SOURCE: Statistics Canada, CANSIM Main Base/Statistique Canada, base de données CANSIM

n/a not applicable
non applicable

Oil conversion factors/Facteurs de conversion en huile:
Flaxseed/Lin . . . . . .43.3% Soybeans/Soja 20.7%
Canola . . . . . .41.8% Sunflowerseed/Tournesol . . . 44.5%

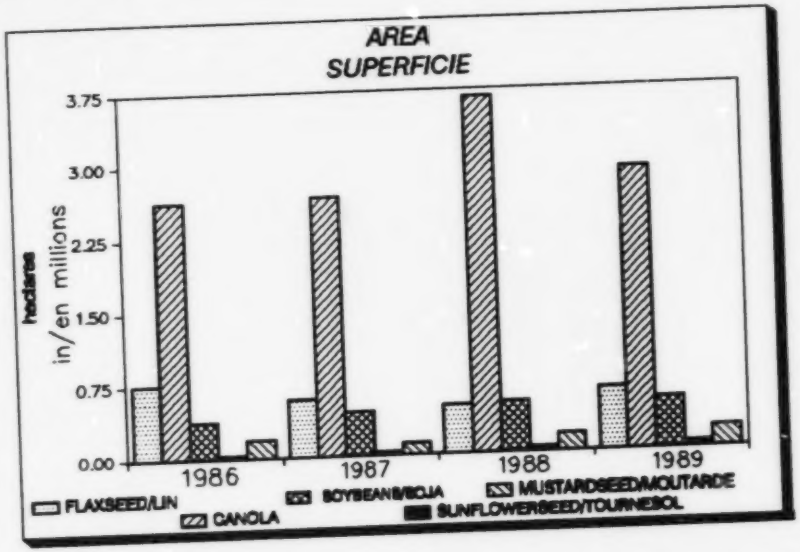
CANADIAN OILSEEDS

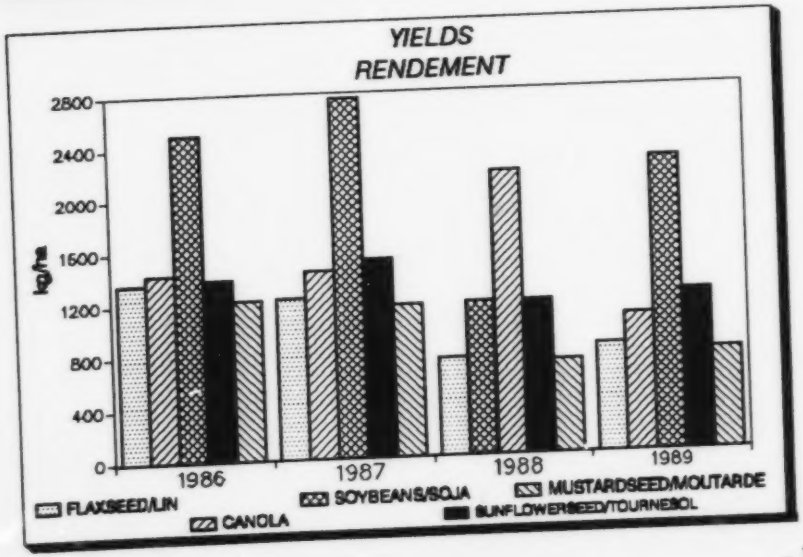
LES OLÉAGINEUX AU CANADA

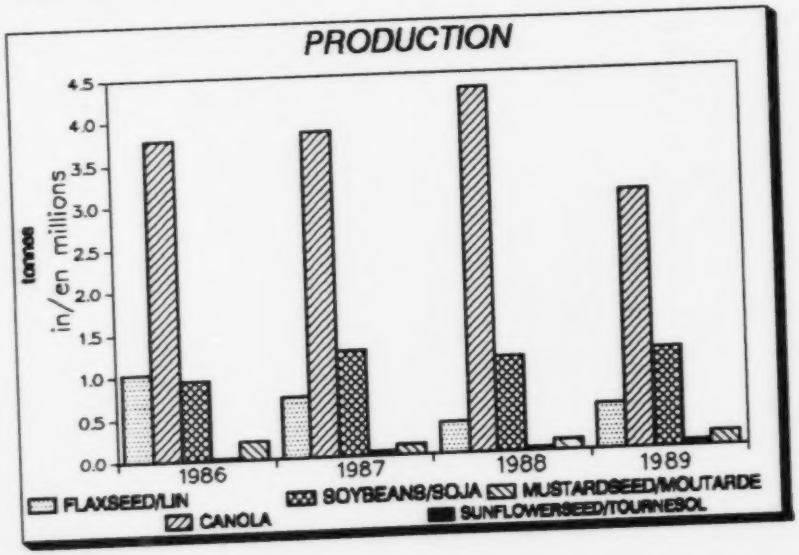
AREA, YIELD AND PRODUCTION

SUPERFICIE, RENDEMENT ET PRODUCTION

SOURCE: Statistics Canada, CANSIM MAIN BASE
Statistique Canada, base de données CANSIM







Table/Tableau 8

CANADIAN CRUSHINGS OF OILSEEDS
OLÉAGINEUX TRITURÉS AU CANADA

('000 tonnes)

	Average/ Moyenne 1982-86	1986-87	1987-88	1988-89
CRUSHINGS/TRITURATION				
Flaxseed/Lin	*	*	*	*
Canola	1,223,316	1,551,581	1,607,525	1,361,651
Soybean/Soja	950,989	952,617	957,857	854,809
Sunflower/Tournesol	*	*	*	*
OIL/HUILE				
Flaxseed/Lin	*	*	*	*
Canola	493,592	633,153	653,725	543,435
Soybean/Soja	166,051	157,852	166,877	149,482
Sunflower/Tournesol	*	*	*	*
MEAL/TOURTEAUX				
Flaxseed/Lin	*	*	*	*
Canola	712,028	891,529	917,408	776,917
Soybean/Soja	743,614	731,815	736,740	655,402

* Data unavailable due to confidentiality requirements of the Statistics Act
Données confidentielles en vertu de la Loi sur la statistique

SOURCE: Statistics Canada, CANSIM Main Bases/Statistique Canada, base de données CANSIM

Table/Tableau 9

CANADIAN IMPORTS OF FATS AND OILS
IMPORTATIONS CANADIENNES DE CORPS GRAS

PRIMARILY EDIBLE/ PRINCIPALEMENT COMESTIBLES

(tonnes)

	1988	1989
VEGETABLE OILS/HUILES VÉGÉTALES		
SOYBEAN OIL/HUILE DE SOJA		
Crude/Brute	884	193
Industrial/Industrielle	1,811	2,769
Refined/Raffinée	1,782	1,052
Total	**4,478**	**4,014**
CANOLA OIL/HUILE DE CANOLA		
Refined/Raffinée	430	82
Total	**430**	**82**
COTTONSEED OIL/HUILE DE COTON		
Crude/Brute	322	568
Industrial/Industrielle	4,625	5,181
Total	**4,947**	**5,749**
CORN OIL/HUILE DE MAÏS		
Crude/Brute	8,253	6,793
Refined/Raffinée	898	1,233
Total	**9,151**	**8,026**
PEANUT OIL/HUILE D'ARACHIDE		
Crude/Brute	4,879	4,274
Refined/Raffinée	877	888
Total	**5,755**	**5,162**
COCONUT OIL/HUILE DE COPRAH		
Crude/Brute	17,368	11,618
Refined/Raffinée	7,174	9,101
Total	**24,542**	**20,720**
PALM OIL/HUILE DE PALME		
Crude/Brute	308	18
Refined/Raffinée	16,549	7,803
Total	**16,857**	**7,821**
PALM KERNEL OIL/HUILE DE PALMISTE		
Crude/Brute	17,048	11,185
Refined/Raffinée	2,901	3,252
Total	**19,950**	**14,438**
OLIVE OIL/HUILE D'OLIVE	7,983	7,446
COCOA BUTTER/BEURRE DE CACAO	7,371	8,220
SUNFLOWERSEED OIL/HUILE DE TOURNESOL		
Crude/Brute	4,404	8,593
Refined/Raffinée	292	410
Total	**4,696**	**9,002**
OTHERS NES/AUTRES N.D.A.	5,548	5,464
TOTAL VEGETABLE OILS/ HUILES VÉGÉTALES	**111,708**	**96,144**
VEGETABLE FATS/CORPS GRAS D'ORIGNE VÉGÉTALES		
Margarine	38	48
Shortening/Graisse végétale	796	921
Vegetable Fats, NES Graisses végétales, NDA	910	1,151
Total	**1,744**	**2,120**
ANIMAL FATS/MATIÈRES GRASSES ANIMALES		
Lard/Saindoux	6,495	0
Butter/Beurre	105	95
Total	**6,600**	**95**
MARINE OILS/HUILES MARINES		
Fish and Marine Oils/ Huiles de poisson et d'animaux marins	3,535	2,104
Total	**3,535**	**2,104**
TOTAL EDIBLE OILS & FATS/TOTAL DES CORPS GRAS COMESTIBLES	**123,587**	**100,463**

PRIMARILY INEDIBLE PRINCIPALEMENT NON COMESTIBLES

(tonnes)

	1988	1989
Castor Oil/Huile de ricin	1,283	1,153
Tung Oil/Huile d'abrasin	521	400
Tallow/Suif non comestible	10,001	14,924
Animal Oils & Fats, NES/ Matières grasses et huiles animales, NDA	260	142
TOTAL INEDIBLE OILS & FATS/ TOTAL DES CORPS GRAS NON COMESTIBLES	**12,065**	**16,619**
TOTAL IMPORTS OF EDIBLE AND INEDIBLE FATS & OILS/ TOTAL DES IMPORTATIONS DE CORPS GRAS COMESTIBLES ET NON COMESTIBLES	**135,653**	**117,082**

Source: Statistics Canada, External Trade Division/ Statistique Canada. Division du commerce extérieur

Table\Tableau 10

CANADIAN EXPORTS OF FATS AND OILS
EXPORTATIONS CANADIENNES DE CORPS GRAS

PRIMARILY EDIBLE
PRINCIPALEMENT COMESTIBLES

(tonnes)

VEGETABLE OILS/HUILES VÉGÉTALES	1988	1989
SOYBEAN OIL/HUILE DE SOJA		
Crude/Brute	1	2
Refined/Raffinée	2,761	663
Total	**2,761**	**665**
CANOLA OIL/HUILE DE CANOLA		
Crude/Brute	277,164	84,833
Refined/Raffinée	86,751	84,614
Total	**363,915**	**169,446**
Margarine, Shortening	616	131
Other Oils & Fats NES/ Autres matières grasses végétales NDA	5,662	2,531
TOTAL OILS/ TOTALE HUILES	**372,954**	**172,773**
Animal Fats/Graisses animales		
Butter/Beurre	161	2,327
Lard/Saindoux	1,904	1,412
Pig & Poultry fats/Matières grasses de porc et de volaille	1,835	670
Animal & Vegetable fats, NES/ Matières grasses d'origine animale et végétale, NDA	2,456	0
Total	**6,357**	**4,409**
Marine Oils/Huiles marines		
Cod liver oil/Huile de foie de morue	889	975
Herring Oil/Huile de hareng	3,377	3,921
Other fish oils/ Huiles d'autres poissons	1,970	1,126
Whale Oil/Huile de baleine	0	0
Other marine oils/ Autres huiles de marines	874	0
Total	**7,110**	**6,022**
TOTAL EDIBLE OILS & FATS/TOTAL DES CORPS GRAS COMESTIBLES	**386,421**	**183,204**

PRIMARILY INEDIBLE/
PRINCIPALEMENT NON COMESTIBLES

(tonnes)

	1988	1989
LINSEED OIL/HUILE DE LIN		
Crude/Brute	379	3,233
Refined/Raffinée	371	21
Total	**750**	**3,254**
Tallow/Suif non comestible	178,140	185,927
Animal Fats & Oils, NES/ Matières grasses animales, NDA	524	324
TOTAL INEDIBLE FATS AND OILS/ TOTAL DES CORPS GRAS NON COMESTIBLES	**179,414**	**186,251**
TOTAL EXPORTS OF EDIBLE AND INEDIBLE FATS & OILS/TOTAL DES EXPORTATIONS DE CORPS GRAS COMESTIBLES ET NON COMESTIBLES	**565,834**	**369,455**

Source: Statistics Canada, External Trade Division/ Statistique Canada, Division du commerce extérieur

CHAPTER III / CHAPITRE III

CANADIAN CANOLA SITUATION

SEEDS

The area planted to canola in Canada decreased in 1989 by 21% to 2.9 million hectares. This was partially due to agronomic problems and the need to rotate with other crops, as well as low prices. Another factor would be the stocks carried over to the 1989 crop year which were almost doubled the volume going into the 1988 crop year.

In 1988, production had increased by 12% to 4.3 million tonnes. However, domestic use fell by 15% due to competition from other oils putting downward pressure on both lower seed price should improve margin crushers and refiners. Exports did increase by 200,000 tonnes (11%) but were well short of the volume required to dispose of the increased production. Thus, at the end of the year, carry over stocks were at their highest in several years.

OIL

In the 1988-89 crop year, the production of canola decreased by 17%. Exports of this commodity decreased to 203,7000 tonnes, a reduction of 40%. This reflected a loss of market in Asia and Latin America.

MEAL

As could be expected with a reduction in oil production, the production of canola meal fell by 15% in the 1988-89 crop year. Exports increased to 60% of production up from 56% in the previous period.

LE CANOLA AU CANADA

GRAINES

Au Canada, en 1989, les superficies ensemencées ont diminué de 21 % par rapport à l'année précédente, pour passer à 2,9 millions d'hectares. Cette diminution des emblavures est en partie attribuable à des problèmes agronomiques, à la nécessité de pratiquer la rotation avec d'autres cultures, et à un fléchissement des prix. Par surcroît, le volume de stock reporté dans la campagne agricole 1989 était presque le double de celui reporté dans la campagne 1988.

En 1988, la production avait augmenté de 12 % et atteint 4,3 millions de tonnes. Toutefois, la consommation intérieure a baissé de 15 % la même année , la concurrence livrée par d'autres huiles ayant exercé une pression à la baisse sur les prix et sur la marge de profit des triturateurs et des raffineurs. Les exportations ont augmenté de 200 000 tonnes (11 %), mais cette hausse n'était pas suffisante pour éponger la production accrue. Ainsi, à la fin de l'année, les stocks accumulés avaient atteint un niveau record de plusieurs années.

HUILE

En 1988-1989, la production de canola a baissé de 17 %. Quant aux exportations de ce même oléagineux, elles se sont établies à 203 700 tonnes, ce qui représente une baisse de 40 %. Cette baisse est attribuable à la perte de marchés en Asie et en Amérique latine.

TOURTEAU

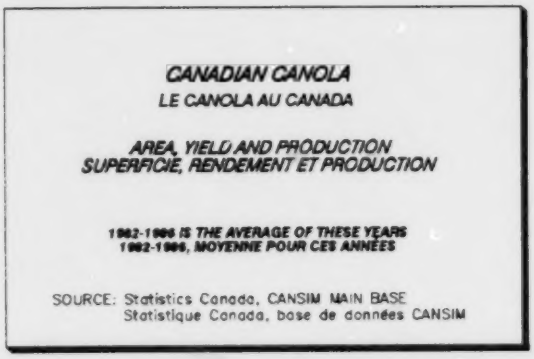
La baisse de production de l'huile a été accompagnée d'une baisse du tourteau de canola de l'ordre de 15 % en 1988-1989. Les exportations ont absorbé 60 % de la production, soit 4 % de plus que l'année précédente.

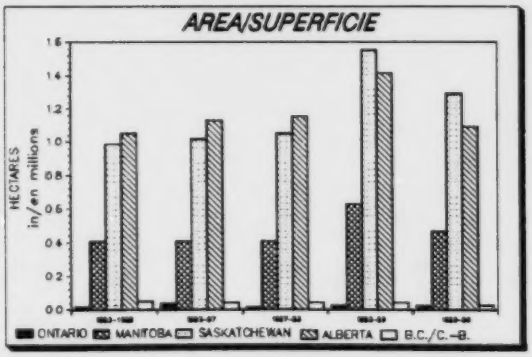
Table/Tableau 11

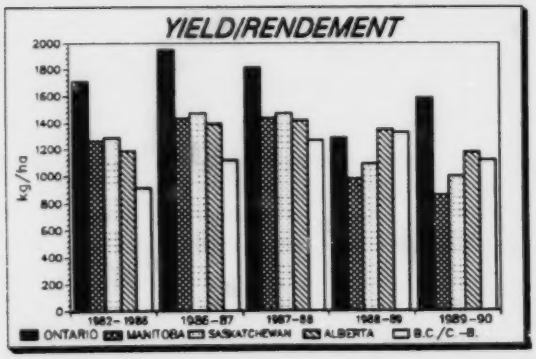
CANADIAN CANOLA PRODUCTION
PRODUCTION CANADIENNE DE CANOLA

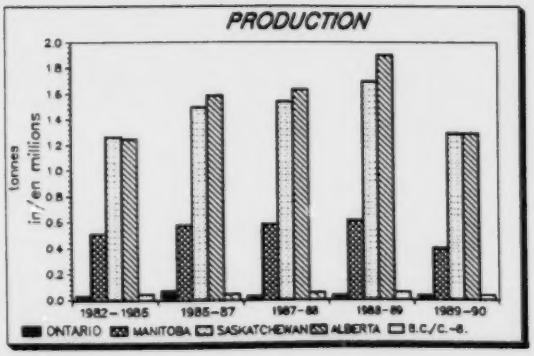
	AVERAGE/ MOYENNE 1982-1986	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90
AREA/SUPERFICIE . . . . . (hectares)					
ONTARIO	19,525	37,600	16,200	26,300	24,300
MANITOBA	404,800	405,000	405,000	627,000	465,000
SASKATCHEWAN	989,200	1,020,000	1,052,000	1,558,000	1,295,000
ALBERTA	1,052,180	1,133,000	1,153,000	1,416,000	1,093,000
BRITISH COLUMBIA/COLOMBIE- BRITANNIQUE	53,620	44,500	44,500	44,500	30,400
CANADA	**2,515,420**	**2,640,100**	**2,670,700**	**3,671,800**	**2,907,700**
YIELD/RENDEMENT . . . . . (kg./ha.)					
ONTARIO	1,718	1,950	1,820	1,290	1,590
MANITOBA	1,262	1,430	1,440	980	860
SASKATCHEWAN	1,288	1,470	1,470	1,090	1,000
ALBERTA	1,188	1,400	1,420	1,350	1,180
BRITISH COLUMBIA/COLOMBIE- BRITANNIQUE	910	1,120	1,270	1,330	1,120
CANADA	**1,196**	**1,390**	**1,520**	**1,180**	**1,230**
PRODUCTION . . . . . (tonnes)					
ONTARIO	36,650	73,500	29,500	34,000	38,600
MANITOBA	510,640	578,000	585,000	612,000	399,000
SASKATCHEWAN	1,265,560	1,497,000	1,542,000	1,701,000	1,293,000
ALBERTA	1,247,440	1,588,000	1,633,000	1,905,000	1,293,000
BRITISH COLUMBIA/COLOMBIE- BRITANNIQUE	48,560	49,900	56,700	59,000	34,000
CANADA	**3,101,520**	**3,786,400**	**3,846,200**	**4,311,000**	**3,057,600**

SOURCE: Statistics Canada, CANSIM MAIN BASE/Statistique Canada, base de données CANSIM


CANADIAN CANOLA
LE CANOLA AU CANADA
AREA, YIELD AND PRODUCTION
SUPERFICIE, RENDEMENT ET PRODUCTION
1982-1986 IS THE AVERAGE OF THESE YEARS
1982-1986, MOYENNE POUR CES ANNÉES
SOURCE: Statistics Canada, CANSIM MAIN BASE
Statistique Canada, base de données CANSIM







Table/Tableau 12

CANADIAN SUPPLY AND DISPOSITION OF CANOLA SEED, OIL AND MEAL
STOCKS ET ECOULEMENT DE SEMENCE, D'HUILE ET DE TOURTEAU DE CANOLA AU CANADA

('000 tonnes)

	AVERAGE / MOYENNE 1982-83 1986-87	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90
SEED/ SEMENCE					
STOCKS at Aug 1/STOCKS au 1er août	541.8	950.2	618.6	651.3	1,128.7
PRODUCTION	3,101.5	3,786.4	3,846.2	4,311.0	3,058.0
EXPORTS/EXPORTATIONS	1,561.4	2,126.0	1,749.7	1,948.6	N/A
CRUSHINGS/TRITURATION	1,223.3	1,551.6	1,607.5	1,361.7	N/A
STOCKS at Jul. 31/STOCKS au 31 juillet	527.1	618.6	651.3	1,128.7	N/A
OIL/HUILE					
PRODUCTION	493.6	633.2	653.7	543.4	N/A
EXPORTS/EXPORTATIONS	199.9	304.7	336.7	203.7	N/A
MEAL/TOURTEAU					
PRODUCTION	712.0	891.5	917.4	776.9	N/A
EXPORTS/EXPORTATIONS	294.6	444.2	509.8	469.4	N/A

SOURCE: Statistics Canada, CANSIM MAIN BASE/Statistique Canada, base de données CANSIM

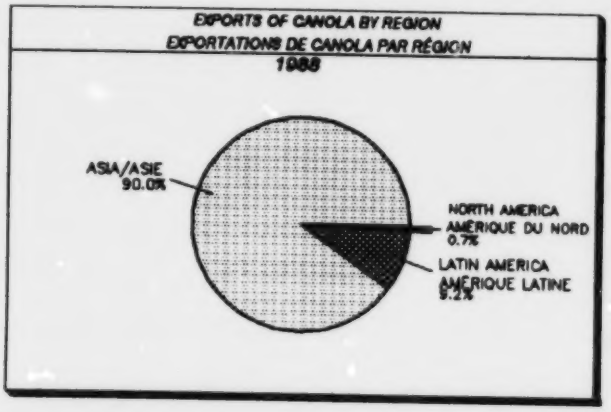
Table/Tableau 13

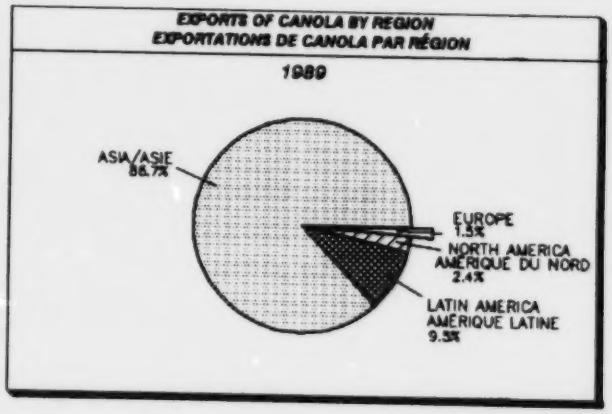
CANADIAN EXPORTS OF CANOLA SEED
EXPORTATIONS CANADIENNES DE CANOLA

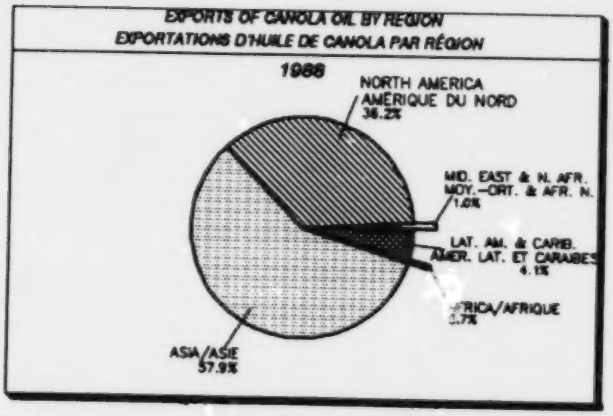
(tonnes)

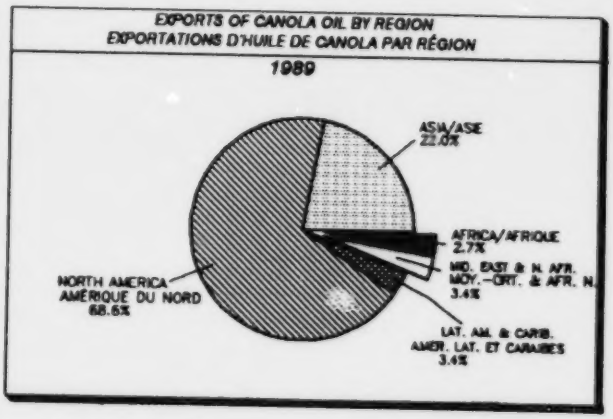
DESTINATION	1988 SOWING/ SEMIS	1988 OIL/ HUILE	1988 N.E.S./ N.D.A.	1988 TOTAL	1988 %	1989 SOWING/ SEMIS	1989 OIL/ HUILE	1989 N.E.S./ N.D.A.	1989 TOTAL	1989 %
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	473	6,816	4,676	11,964	0.7%	711	39,651	6,307	46,669	2.4%
TOTAL NORTH AMERICA/ AMÉRIQUE DU NORD	**473**	**6,816**	**4,676**	**11,964**	**0.7%**	**711**	**39,651**	**6,307**	**46,669**	**2.4%**
UNITED KINGDOM/ ROYAUME-UNI	46	-	-	46	-	-	-	-	-	-
BELGIUM/BELGIQUE	-	-	528	528	-	-	24,083	-	24,083	1.2%
DENMARK/DANEMARK	-	-	16	16	-	-	-	37	37	-
WEST GERMANY/ ALLEMAGNE DE L'OUEST	-	-	28	28	-	-	-	-	-	-
NETHERLANDS/PAYS-BAS	-	-	-	-	-	-	4,327	-	4,327	0.2%
SPAIN/ESPAGNE	-	72	322	394	-	-	104	134	238	-
SWEDEN/SUÈDE	-	-	50	50	-	-	-	-	-	-
CYPRUS/CHYPRE	-	-	3	3	-	-	-	-	-	-
TOTAL EUROPE	**46**	**72**	**946**	**1,065**	**0.1%**	**-**	**28,514**	**171**	**28,686**	**1.5%**
BANGLADESH	-	-	731	731	-	-	1,820	-	1,820	0.1%
HONG KONG	26	-	-	26	-	-	-	-	-	-
INDONESIA/INDONÉSIE	-	20	-	20	-	-	-	-	-	-
JAPAN/JAPON	22,452	1,538,547	8,874	1,569,873	89.9%	-	1,661,350	51,079	1,712,430	86.6%
PHILIPPINES	-	-	419	419	-	-	-	-	-	-
TAIWAN	-	150	750	900	0.1%	-	151	-	151	-
TOTAL ASIA/ASIE	**22,479**	**1,538,717**	**10,774**	**1,571,970**	**90.0%**	**-**	**1,663,321**	**51,079**	**1,714,400**	**86.7%**
BRAZIL/BRÉSIL	-	-	-	-	-	-	-	61	61	-
CHILE/CHILI	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-
VENEZUELA	-	-	76	76	-	-	-	37	37	-
MEXICO/MEXIQUE	1,201	159,393	655	161,249	9.2%	-	186,768	-	186,768	9.4%
TOTAL LATIN AMERICA/ AMÉRIQUE LATINE	**1,201**	**159,393**	**731**	**161,325**	**9.2%**	**-**	**186,769**	**98**	**186,867**	**9.5%**
TOTAL	**24,198**	**1,704,998**	**17,128**	**1,746,324**	**100.0%**	**711**	**1,918,255**	**57,656**	**1,976,622**	**100.0%**
%	1.4%	97.6%	1.0%			-	97.0%	2.9%		
TOTAL VALUE/ VALEUR TOTALE ($'000)	**7,286**	**595,311**	**4,801**	**607,398**		**1,127**	**604,671**	**18,076**	**623,873**	
%	1.2%	98.0%	0.8%			0.2%	96.9%	2.9%		

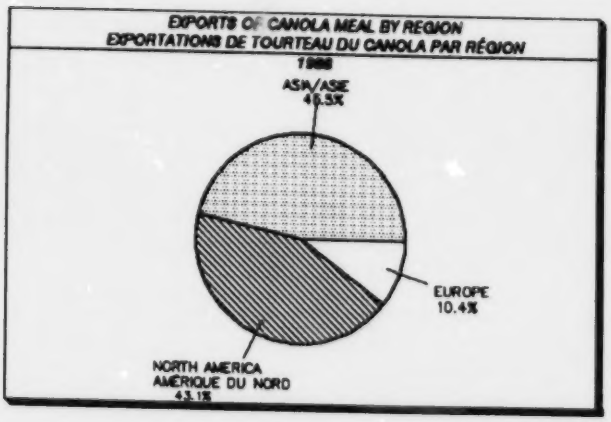
SOURCE: External Trade Division, Statistics Canada/Statistique Canada, Division du commerce extérieur

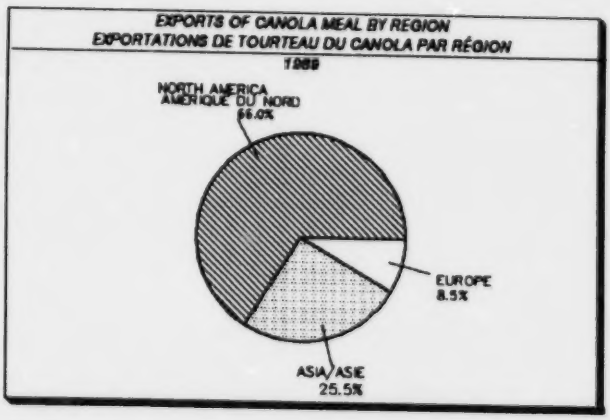

EXPORTS OF CANOLA BY REGION
EXPORTATIONS DE CANOLA PAR RÉGION
1988
ASIA/ASIE
90.0%
NORTH AMERICA
AMÉRIQUE DU NORD
0.7%
LATIN AMERICA
AMÉRIQUE LATINE


EXPORTS OF CANOLA BY REGION
EXPORTATIONS DE CANOLA PAR RÉGION
1989
ASIA/ASIE
86.7%
EUROPE
1.5%
NORTH AMERICA
AMÉRIQUE DU NORD
2.4%
LATIN AMERICA
AMÉRIQUE LATINE
9.5%


EXPORTS OF CANOLA OIL BY REGION
EXPORTATIONS D'HUILE DE CANOLA PAR RÉGION
1988
NORTH AMERICA
AMÉRIQUE DU NORD
36.2%
MID. EAST & N. AFR.
MOY.-ORT. & AFR. N.
1.6%
LAT. AM. & CARIB.
AMER. LAT. ET CARAÏBES
4.1%
AFRICA/AFRIQUE
2.7%
ASIA/ASIE
57.9%


EXPORTS OF CANOLA OIL BY REGION
EXPORTATIONS D'HUILE DE CANOLA PAR RÉGION
1989
ASIA/ASIE
22.0%
AFRICA/AFRIQUE
2.7%
MID. EAST & N. AFR.
MOY.-ORT. & AFR. N.
3.4%
NORTH AMERICA
AMÉRIQUE DU NORD
68.6%
LAT. AM. & CARIB.
AMER. LAT. ET CARAÏBES
3.4%


EXPORTS OF CANOLA MEAL BY REGION
EXPORTATIONS DE TOURTEAU DU CANOLA PAR RÉGION
1988
ASIA/ASIE
46.5%
EUROPE
10.4%
NORTH AMERICA
AMÉRIQUE DU NORD
43.1%


EXPORTS OF CANOLA MEAL BY REGION
EXPORTATIONS DE TOURTEAU DU CANOLA PAR RÉGION
1989
NORTH AMERICA
AMÉRIQUE DU NORD
66.0%
EUROPE
8.5%
ASIA/ASIE
25.5%

Table/Tableau 14

CANADIAN EXPORTS OF CANOLA OIL
EXPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE CANOLA

(tonnes)

DESTINATION	1988				1989			
	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	%	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	%
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	68,319	63,535	131,854	36.2%	52,532	63,644	116,176	68.6%
TOTAL NORTH AMERICA/AMÉRIQUE DU NORD	**68,319**	**63,535**	**131,854**	**36.2%**	**52,532**	**63,644**	**116,176**	**68.6%**
UNITED KINGDOM/ROYAUME-UNI	40	-	40	-	-	-	-	-
AUSTRIA/AUTRICHE	-	-	-	-	-	-	-	-
FRANCE	-	-	-	-	-	40	40	-
TOTAL EUROPE	**40**	**-**	**40**	**-**	**-**	**40**	**40**	**-**
ETHIOPIA/ÉTHIOPIE	125	1,702	1,827	0.5%	249	3,781	4,030	2.4%
IRAN	-	-	-	-	-	1,137	1,137	0.7%
LEBANON/LIBAN	-	1,050	1,050	0.3%	-	-	-	-
SOMALIA/SOMALIE	-	-	-	-	303	-	303	0.2%
SUDAN/SOUDAN	219	490	709	0.2%	-	230	230	0.1%
NORTH YEMEN/YÉMEN DU NORD	-	100	100	-	-	-	-	-
TOTAL MIDDLE EAST & NORTH AFRICA/ MOYEN-ORIENT ET AFRIQUE DU NORD	**344**	**3,342**	**3,686**	**1.0%**	**552**	**5,149**	**5,701**	**3.4%**
GHANA	-	377	377	0.1%	-	1,300	1,300	0.8%
KENYA	-	-	-	-	-	507	507	0.3%
SOUTH AFRICA/AFRIQUE DU SUD	-	-	-	-	-	102	102	0.1%
BOTSWANA	-	1,078	1,078	0.3%	-	-	-	-
LESOTHO	-	-	-	-	-	125	125	0.1%
NGWANE (SWAZILAND)	-	210	210	0.1%	-	-	-	-
ANGOLA	-	20	20	-	-	-	-	-
RWANDA	-	-	-	-	39	164	203	0.1%
DJIBOUTI	-	75	75	-	-	-	-	-
GUINEA/GUINÉE	-	-	-	-	-	75	75	-
MOROCCO/MAROC	-	619	619	0.2%	-	2,113	2,113	1.2%
MOZAMBIQUE	-	63	63	-	-	32	32	-
TOGO	-	-	-	-	-	70	70	-
TOTAL AFRICA/AFRIQUE	**-**	**2,443**	**2,443**	**0.7%**	**39**	**4,488**	**4,527**	**2.7%**
HONG KONG	2,517	1,895	4,412	1.2%	-	997	997	0.6%
INDIA/INDE	112,573	-	112,573	30.9%	-	15	15	-
MALAYSIA/MALAISIE	2,450	-	2,450	0.7%	-	-	-	-
PAKISTAN	-	8,852	8,852	2.4%	-	6,030	6,030	3.6%
CHINA/CHINE	4,451	-	4,451	1.2%	24,700	-	24,700	14.6%
INDONESIA/INDONÉSIE	71,322	-	71,322	19.6%	-	-	-	-
JAPAN/JAPON	5,276	720	5,996	1.6%	4,888	678	5,566	3.3%
PHILIPPINES	-	-	-	-	-	14	14	-
TAIWAN	-	526	526	0.1%	-	-	-	-
TOTAL ASIA/ASIE	**198,590**	**11,993**	**210,582**	**57.9%**	**29,588**	**7,734**	**37,321**	**22.0%**

(Table/Tableau 14 continued/suite) (tonnes)

DESTINATION	1988 CRUDE/ BRUTE	1988 REFINED/ RAFFINÉE	1988 TOTAL	1988 %	1989 CRUDE/ BRUTE	1989 REFINED/ RAFFINÉE	1989 TOTAL	1989 %
NEW ZEALAND/NOUVELLE-ZÉLANDE	36	277	313	0.1%	-	3	3	-
TOTAL OCEANIA/OCÉANIE	**36**	**277**	**313**	**0.1%**	**-**	**3**	**3**	**-**
BOLIVIA/BOLIVIE	-	-	-	-	-	788	788	0.5%
COLOMBIA/COLOMBIE	-	-	-	-	-	170	170	0.1%
ECUADOR/ÉQUATEUR	-	195	195	0.1%	-	214	214	0.1%
PARAGUAY	43	5	48	-	-	-	-	-
PERU/PÉROU	550	-	550	0.2%	2	-	2	-
JAMAICA/JAMAIQUE	2	-	2	-	-	-	-	-
ST. KITTS and NEVIS	-	-	-	-	1	-	1	-
ST. LUCIA/STE-LUCIE	12	-	12	-	-	-	-	-
DOMINICAN REPUBLIC/RÉPUBLIQUE DOMINICAINE	-	-	-	-	-	60	60	-
EL SALVADOR	-	138	138	-	-	136	136	0.1%
GUATEMALA	-	-	-	-	-	432	432	0.3%
HAITI	-	9	9	-	-	174	174	0.1%
HONDURAS	-	-	-	-	-	311	311	0.2%
MEXICO/MEXIQUE	2,209	413	2,622	0.7%	2,120	480	2,600	1.5%
NICARAGUA	20	196	216	0.1%	-	763	763	0.5%
PANAMA	-	4,205	4,205	1.2%	-	27	27	-
PUERTO RICO	7,000	-	7,000	1.9%	-	-	-	-
TOTAL LATIN AMERICA AND CARIBBEAN/ AMÉRIQUE LATINE ET CARAÏBES	**9,836**	**5,161**	**14,997**	**4.1%**	**2,122**	**3,556**	**5,678**	**3.4%**
TOTAL CANADA	**277,164**	**86,751**	**363,915**		**84,833**	**84,614**	**169,446**	
%	76.2%	23.8%			50.1%	49.9%		
TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE ($'000)	**134,612**	**62,155**	**196,767**		**47,199**	**63,526**	**110,724**	
%	68.4%	31.6%			42.6%	57.4%		

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur

Table/Tableau 15

CANADIAN IMPORTS OF CANOLA OIL
IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE CANOLA

(tonnes)

ORIGIN/ORIGINE	1988				1989			
	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	%	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	%
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	79	424	503	93.1%	1,758	58	1,816	76.3%
UNITED KINGDOM/ROYAUME-UNI	21	4	26	4.8%	8	5	12	0.5%
FRANCE	-	1	1	-	-	20	20	0.8%
NETHERLANDS/PAYS-BAS	10	-	10	1.9%	9	-	9	-
POLAND/POLOGNE	-	-	-	-	523	-	523	22.0%
JAPAN/JAPON	5	-	5	1.0%	-	-	-	-
TOTAL CANADA	**110**	**430**	**540**		**2,297**	**82**	**2,379**	
RE-EXPORTS/RÉ-EXPORTATIONS								
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	-	9	9		68	-	68	
NET IMPORTS OF CANOLA OIL IMPORTATIONS NETTES D'HUILE DE CANOLA	**110**	**421**	**531**		**2,229**	**82**	**2,311**	

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistiques Canada, Division du commerce extérieur

Table/Tableau 16

CANADIAN TRADE OF CANOLA MEAL
COMMERCE CANADIEN DE TOURTEAU DE CANOLA

(tonnes)

	1988	1989	%
EXPORTS/EXPORTATIONS			
DESTINATION			
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	228,029	288,026	66.0%
TOTAL NORTH AMERICA/AMÉRIQUE DU NORD	**228,029**	**288,026**	**66.0%**
IRELAND/IRLANDE	9,000	4,841	1.1%
ITALY/ITALIE	-	7,914	1.8%
NETHERLANDS/PAYS-BAS	590	-	-
NORWAY/NORVÈGE	45,355	24,507	5.6%
SPAIN/ESPAGNE	-	20	-
TOTAL EUROPE	**54,945**	**37,281**	**8.5%**
SINGAPORE/SINGAPOUR	-	27	-
INDONESIA/INDONÉSIE	44,694	20,026	4.6%
JAPAN/JAPON	152,079	76,213	17.5%
SOUTH KOREA/CORÉE DU SUD	24,655	15,021	3.4%
PHILIPPINES	14,814	-	-
TAIWAN	9,851	-	-
TOTAL ASIA/ASIE	**246,093**	**111,287**	**25.5%**
TOTAL CANADA	***529,067***	***436,594***	***100.0%***
TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE ($'000)	***114,677***	***93,484***	
IMPORTS/IMPORTATIONS			
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	143	399	
RE-EXPORTS/RÉ-EXPORTATIONS			
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	106	-	

Table/Tableau 17

CASH PRICES FOR CANOLA
PRIX DU CANOLA

(#1 CANADA)

BASIS IN STORE THUNDER BAY/EN MAGASIN À THUNDER BAY

MONTH/MOIS	$ per/la tonne 1984/85	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89
Aug./Août	382.30	320.05	206.33	217.12	361.48
Sept.	347.55	317.13	204.22	224.76	360.03
Oct.	361.31	295.38	209.47	239.21	329.99
Nov.	368.05	294.02	224.45	248.71	313.99
Dec./Déc.	348.17	298.81	216.39	263.20	325.55
Jan.	348.50	298.06	213.92	282.56	311.32
Feb./Fév.	357.13	281.09	200.13	284.11	303.71
Mar./Mars	370.37	278.00	204.64	280.84	317.25
Apr./Avr.	376.80	270.42	206.63	292.53	319.00
May/Mai	374.04	265.07	225.36	320.15	317.77
June/Juin	373.80	251.81	238.94	396.15	289.94
July/Juillet	351.08	238.97	232.65	377.93	287.73
ANNUAL AVERAGE/ MOYENNE ANNUELLE	**363.49**	**283.74**	**215.34**	**286.05**	**319.97**

BASIS IN STORE VANCOUVER/EN MAGASIN À VANCOUVER

MONTH/MOIS	$ per/la tonne 1984/85	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89
Aug./Août	401.59	330.11	234.96	235.68	381.19
Sept.	379.95	335.24	239.20	243.24	379.83
Oct.	393.64	313.57	246.01	257.53	349.68
Nov.	400.69	314.19	252.73	266.94	333.84
Dec./Déc.	380.64	321.75	244.59	281.15	344.35
Jan.	381.66	321.27	242.60	302.56	329.54
Feb./Fév.	387.69	304.17	227.73	303.16	321.73
Mar./Mars	385.37	295.17	219.03	294.22	333.29
Apr./Avr.	398.63	283.29	221.65	305.27	331.44
May/Mai	393.49	282.19	243.97	336.31	335.18
June/Juin	375.23	267.80	256.27	413.98	306.10
July/Juillet	353.93	252.73	247.85	395.28	300.49
ANNUAL AVERAGE/ MOYENNE ANNUELLE	**386.15**	**301.40**	**239.70**	**303.35**	**337.40**

SOURCE : The Winnipeg Commodity Exchange. Accessed from GRAINBASE, Canada Grains Council, 06/22/90
La Bourse de denrées de Winnipeg, Tiré de GRAINBASE, Conseil des grains du Canada, 06/22/90

Table/Tableau 18

QUALITY DATA FOR WESTERN CANADIAN CANOLA IN 1989 BY GRADE AND PROVINCE
DONNÉES SUR LA QUALITÉ DU CANOLA DE L'OUEST CANADIEN EN 1989 PAR CATÉGORIE ET PROVINCE

Province	Number of Samples in Composite Nombre d'échantillons	Oil Content[1] Teneur en huile %	Protein Content[2] Teneur en protéine %	Chlorophyll Content[3] Teneur en chlorophylle mg/kg	Glucosinolate Content[4] Teneur en glucosinolate micromoles/g	Linolenic Acid Teneur en acide linélénique %	Erucic Acid Teneur en acide érucique %	Iodine Value 7 Indice d'iode
#1 CANADA								
Manitoba[6]	290.0	38.6	43.0	12.0	20.0	8.2	0.3	110.
Saskatchewan[6]	568.0	40.5	41.1	10.0	25.0	9.8	0.5	115.
Alberta[5,6]	492.0	41.0	38.0	9.0	26.0	10.8	0.9	117.
Western Canada[6]/ Ouest du Canada	**1,350.0**	**40.4**	**40.1**	**10.0**	**25.0**	**10.0**	**0.6**	**115.**
#2 CANADA								
Manitoba[6]	247.0	37.7	43.9	22.0	20.0	8.3	0.4	110.
Saskatchewan[6]	403.0	40.3	42.5	20.0	24.0	9.2	0.5	113.
Alberta[5,6]	123.0	40.4	39.2	22.0	23.0	10.5	0.8	116.
Western Canada[6]/ Ouest du Canada	**773.0**	**39.9**	**41.5**	**21.0**	**23.0**	**9.5**	**0.6**	**114.**
#3 CANADA								
Manitoba[6]	23.0	37.0	40.5	26.0	18.0	8.0	0.2	109.
Saskatchewan[6]	47.0	38.7	44.7	32.0	25.0	8.6	0.3	111.
Alberta[5,6]	17.0	41.8	38.4	54.0	23.0	11.6	0.4	119.
Western Canada[6]/ Ouest du Canada	**87.0**	**39.5**	**41.3**	**39.0**	**22.0**	**9.6**	**0.3**	**114.**

1 8.5% moisture basis/Taux d'humidité de 8,5%
2 N x 6.25; oil-free, 8.5% moisture basis./N X 6,25, exempt d'huile, taux d'humidité de 8,5%
3 In seed/Semences
4 Oil-free, 8.5% moisture basis (sum of 4 alkenyl glucosinolates)./
Exempt d'huile, taux d'humidité de 8,5%, (total de 4 glucosinolates alcoyudéniques.)
5 Includes the part of the Peace River area (Crop District No. 7) that is in British Columbia./
Comprend la partie de la région de Peace river (district agricole n° 7) qui se trouve en Colombie-Britannique
6 Quality parameter values are the production weighted averages by province based on the last five years/
Paramètres de qualité pondérés sur la moyenne de production par province pour les cinq dernières années
7 Calculated from fatty acid composition/Calculé à partir de la composition de l'acide gras

SOURCE: Grain Research Laboratory, C.G.C., Winnipeg, MB/
Laboratoire de recherche sur les grains, C.C.G., Winnipeg, Man.

CHAPTER IV / CHAPITRE IV

CANADIAN SOYBEAN SITUATION

SEEDS

Planted area of soybean increased in 1989 for the third consecutive year reaching a level of 539,500 hectares. This increase was only 1.2% compared to double digit increases in the previous years. Yields showed some recovery from the 1988 crop but remained below previous levels. Production, reaching almost 1.2 million tonnes, rose by 5.8% recovering most of the reduction incurred in the 1988 crop year.

Crushings of soybeans in 1989 fell by 11% reaching the lowest point in several years. However, exports rose 46% reaching a level of 273,000 tonnes, well above average. This increase in exports took much of the pressure off the 1988-89 year-ending stocks, which rose to 170,000 tonnes. Without the additional exports, the year-ending stocks would have more than doubled, putting further downward pressure on price.

OIL

In the 1988-89 crop year, as would be expected with reduced crushings, the production of soyoil decreased by 10%. However, exports of soyoil reached 1973 tonnes, a 130% increase from the previous year.

MEAL

The production of soymeal fell by 11% in the 1988-89 crop year to a level of 655,000 tonnes. Exports fell dramatically to 2,719 tonnes reflecting the reduction in the European market which raised the 1988 exports to a record level. Exports to the U.S.A. also fell significantly, probably also due to lower European demand for protein meals, which increased U.S.A. domestic supplies of protein meals.

LE SOJA AU CANADA

SEMENCES

En 1989, les superficies ensemencées de soja ont augmenté pour une troisième année consécutive pour se situer à 539 000 hectares. L'augmentation n'a été toutefois que de 1,2 % comparativement à des hausses de plus de dix pour cent qui ont marqué les campagnes précédentes. Les rendements se sont redressés par rapport à ceux de 1988, mais ils demeurent encore inférieurs aux rendements antérieurs. La production a augmenté pour sa part de 5,8 % pour s'établir à près de 1,2 million de tonnes, rattrapant ainsi une grande partie du terrain perdu en 1988.

Le volume de soja trituré en 1989 a diminué de 11 % pour atteindre son point le plus bas des dernières années. Cependant, les exportations ont augmenté de 46 % et atteint les 273 000 tonnes, ce qui est beaucoup plus que la normale. Cette dernière hausse a permis d'écouler un bonne partie des stocks de fin de campagne qui s'élevaient à 170 000 tonnes. Sans ces ventes supplémentaires, les stocks auraient plus que doublé et, de ce fait, exercé une pression à la baisse sur les prix.

HUILE

Tout comme le volume des triturations, la production d'huile de soja a baissé de 10 % au cours de la campagne 1988-1989. Les exportations de cette huile ont toutefois augmenté de 130 % par rapport à la campagne précédente et se sont ainsi établies à 1 973 tonnes.

TOURTEAU

La production de tourteau de soja a diminué de 11 % en 1988-1989 pour s'établir à 655 000 tonnes. Les exportations (2 719 tonnes) ont beaucoup baissé par suite d'une perte de marchés européens. L'année précédente, nos exportations sur ce même marché avaient atteint des niveaux sans précédent. Les exportations aux États-Unis ont également beaucoup diminué, probablement en raison de la baisse de la demande européenne pour le tourteau protéiné qui a ainsi fait augmenter les disponibilités sur le marché américain.

Table/Tableau 19

CANADIAN SOYBEAN PRODUCTION
PRODUCTION CANADIENNE DE SOJA

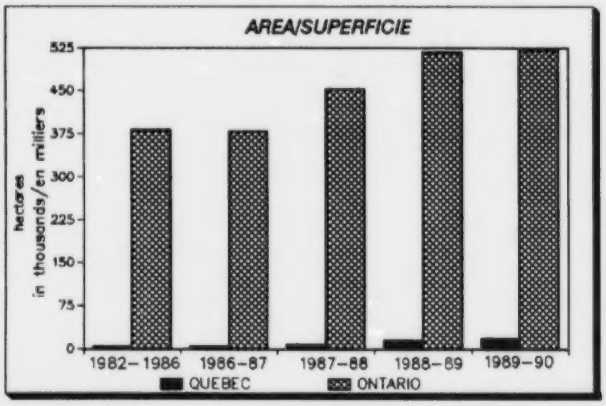
	AVERAGE/ MOYENNE 1982-1986	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90
AREA/SUPERFICIE . . . . . (hectares)					
QUEBEC/QUÉBEC	4,400	4,400	8,000	15,000	17,500
ONTARIO	383,600	380,000	453,000	518,000	522,000
CANADA	**384,480**	**384,400**	**461,000**	**533,000**	**539,500**
YIELD/RENDEMENT . . . . . (kg./ha.)					
QUEBEC/QUÉBEC	2,270	2,270	2,230	1,910	2,460
ONTARIO	2,322	2,500	2,760	2,170	2,250
CANADA	**2,322**	**2,500**	**2,750**	**2,160**	**2,260**
PRODUCTION . . . . . (tonnes)					
QUEBEC/QUÉBEC	10,000	10,000	17,800	28,600	43,000
ONTARIO	892,400	950,000	1,252,000	1,124,000	1,176,000
CANADA	**894,400**	**960,000**	**1,269,800**	**1,152,600**	**1,219,000**

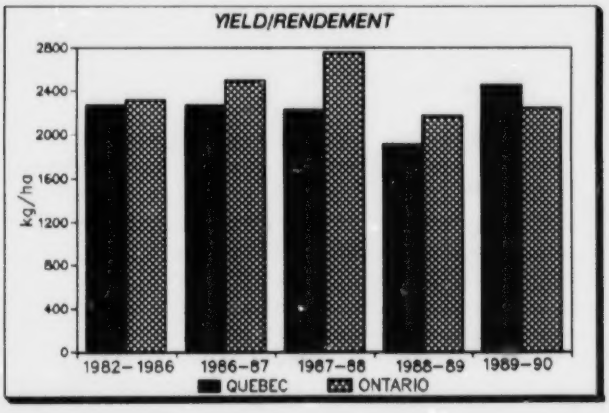
SOURCE: Statistics Canada, CANSIM Main Base/Statistique Canada, base de données CANSIM

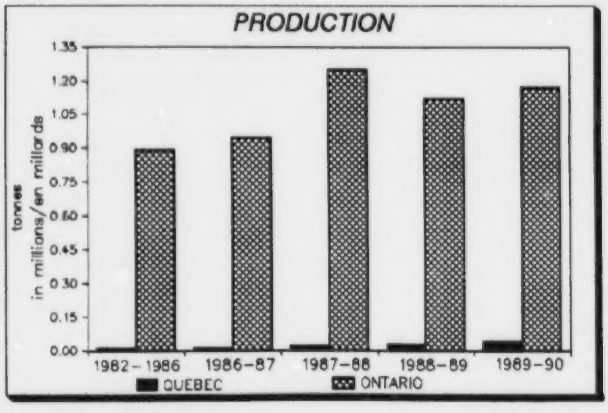
CANADIAN SOYBEAN
LE SOJA AU CANADA

AREA, YIELD AND PRODUCTION
SUPERFICIE, RENDEMENT ET PRODUCTION

1982-1986 IS THE AVERAGE OF THESE YEARS
1982 -1986, MOYENNE POUR CES ANNÉES







Table/Tableau 20

CANADIAN SUPPLY AND DISPOSITION OF SOYBEANS, OIL AND MEAL
STOCKS ET ÉCOULEMENT DE SEMENCES, D'HUILE ET DE TOURTEAU DE SOJA AU CANADA

('000 tonnes)

	AVERAGE/ MOYYENNE 1982-83 1986-87	1986-87	1987-88	1988-89
SOYBEANS/SOJA				
STOCKS at Aug 1/STOCKS au 1er août	138.5	118.0	114.4	139.1
PRODUCTION	894.4	960.0	1,269.8	1,152.6
IMPORTS/IMPORTATIONS	263.8	217.0	150.8	159.1
EXPORTS/EXPORTATIONS	124.3	147.1	186.2	273.0
CRUSHINGS/TRITURATION	951.0	952.6	957.9	854.8
STOCKS at Jul. 31/STOCKS au 31 juillet	146.9	114.4	139.1	170.8
OIL/HUILE				
PRODUCTION	166.1	157.9	166.9	149.5
EXPORTS/EXPORTATIONS	N/A	0.9	0.8	2.0
MEAL/TOURTEAU				
PRODUCTION	743.6	731.8	736.7	655.4
EXPORTS/EXPORTATIONS	N/A	8.3	12.2	2.7

SOURCE: Statistics Canada, CANSIM Main Base/Statistique Canada, base de données CANSIM

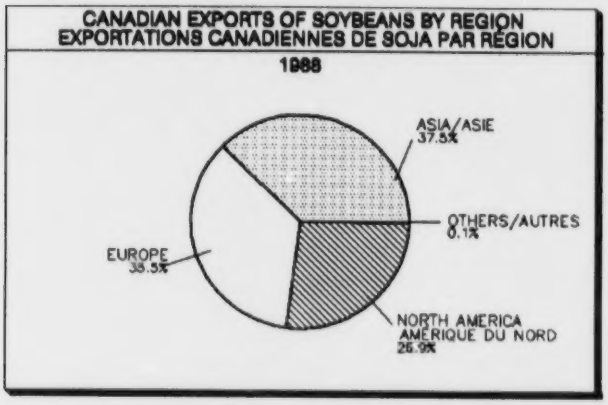
Table/Tableau 21

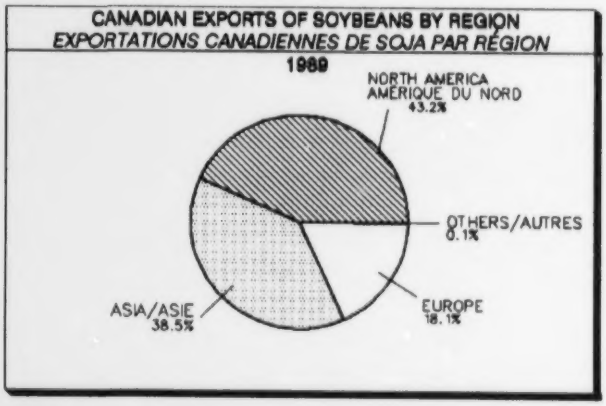
CANADIAN EXPORTS OF SOYBEANS
EXPORTATIONS CANADIENNES DE SOJA

(tonnes)

DESTINATION	1988 SOWING/ SEMIS	1988 OIL/ HUILE	1988 NES/ N.D.A.	1988 TOTAL	1988 %	1989 SOWING/ SEMIS	1989 OIL/ HUILE	1989 NES/ N.D.A.	1989 TOTAL	1989 %
ST- PIERRE & MIQUELON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UNITED STATES/ ÉTATS-UNIS	2,706	14,966	42,115	59,786	26.9%	5,539	33,144	58,781	97,464	43.2%
TOTAL NORTH AMERICA/ AMÉRIQUE DU NORD	**2,706**	**14,966**	**42,115**	**59,786**	**26.9%**	**5,539**	**33,144**	**58,781**	**97,464**	**43.2%**
AUSTRIA/AUTRICHE	-	18	54	72	-	-	-	18	18	-
BELGIUM/BELGIQUE	13	36	-	49	-	-	-	346	346	0.2%
DENMARK/DANEMARK	-	-	-	-	-	-	-	14	14	-
FRANCE	6,034	235	26,195	32,464	14.6%	4,751	301	1,418	6,470	2.9%
WEST GERMANY/ ALLEMAGNE DE L'OUEST	108	91	602	801	0.4%	193	126	1,412	1,731	0.8%
ITALY/ITALIE	2,916	36	624	3,576	1.6%	3,430	440	1,217	5,088	2.3%
NETHERLANDS/PAYS-BAS	721	936	40,058	41,716	18.8%	-	126	3,055	3,181	1.4%
NORWAY/NORVÈGE	-	-	-	-	-	-	-	52	52	-
PORTUGAL	-	-	-	-	-	-	23,884	-	23,884	10.6%
SPAIN/ESPAGNE	-	-	18	18	-	-	-	90	90	-
TOTAL EUROPE	**9,793**	**1,353**	**67,551**	**78,696**	**35.4%**	**8,374**	**24,878**	**7,624**	**40,875**	**18.1%**
SAUDI ARABIA/ ARABIE SAOUDITE	-	162	18	180	0.1%	-	-	36	36	-
TOTAL MIDDLE EAST/ MOYEN-ORIENT	**-**	**162**	**18**	**180**	**0.1%**	**-**	**-**	**36**	**36**	**-**
MAURITIUS/MAURITANIE	40	18	-	58	-	-	-	38	38	-
NIGER	72	-	-	72	-	-	-	-	-	-
TOTAL AFRICA/AFRIQUE	**112**	**18**	**-**	**130**	**0.1%**	**-**	**-**	**38**	**38**	**-**
HONG KONG	2,477	5,202	7,444	15,122	6.8%	80	444	13,817	14,341	6.4%
INDIA/INDE	135	-	-	135	0.1%	-	-	-	-	-
MALAYSIA/MALAISIE	1,144	959	2,979	5,083	2.3%	-	513	5,905	6,418	2.8%
SINGAPORE/SINGAPOUR	2,820	2,767	11,216	16,804	7.6%	-	850	14,993	15,843	7.0%
CHINA/CHINE	81	-	215	296	0.1%	-	-	-	-	-
INDONESIA/INDONÉSIE	-	-	54	54	-	-	-	54	54	-
JAPAN/JAPON	1,720	34,309	9,551	45,580	20.5%	130	423	49,398	49,951	22.1%
SOUTH KOREA/ CORÉE DU SUD	-	-	71	71	-	-	-	54	54	-
PHILIPPINES	-	-	-	-	-	-	-	72	72	-
TAIWAN	-	-	-	-	-	72	-	-	72	-
THAILAND/THAÏLANDE	-	-	-	-	-	-	-	52	52	-
VIETNAM	100	-	-	100	-	-	-	-	-	-
TOTAL ASIA/ASIE	**8,477**	**43,237**	**31,531**	**83,245**	**37.5%**	**282**	**2,230**	**84,346**	**86,859**	**38.5%**
AUSTRALIA/AUSTRALIE	-	-	-	-	-	-	-	90	90	-
TOTAL OCEANIA/ OCÉANIE	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**90**	**90**	**-**
PERU/PÉROU	-	-	-	-	-	-	-	108	108	-
SURINAM	-	-	18	18	-	-	-	-	-	-
NICARAGUA	-	-	-	-	-	-	-	50	50	-
TOTAL LATIN AMERICA/ AMÉRIQUE LATINE	**-**	**-**	**18**	**18**	**-**	**-**	**-**	**158**	**158**	**0.1%**
TOTAL CANADA	***21,088***	***59,735***	***141,232***	***222,055***	***100.0%***	***14,195***	***60,252***	***151,073***	***225,520***	***100.0%***
%	9.5%	26.9%	63.6%			6.3%	26.7%	67.0%		
TOTAL VALUE/ VALEUR TOTALE ($'000)	***9,815***	***20,198***	***48,926***	***78,939***		***8,108***	***18,453***	***52,155***	***78,716***	
%	12.4%	25.6%	62.0%			10.3%	23.4%	66.3%		

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur



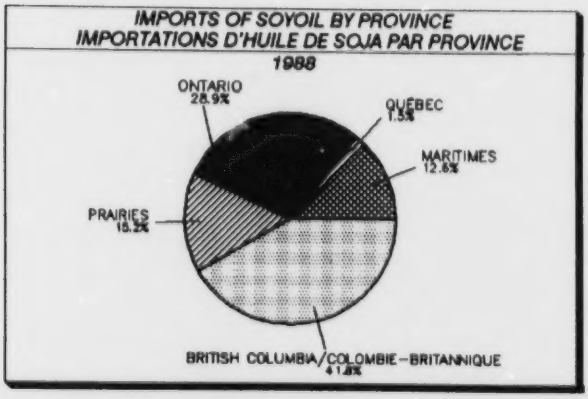


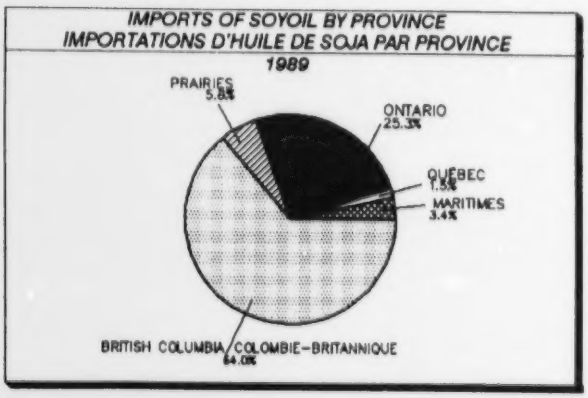
Table/Tableau 22

IMPORTS OF SOYOIL BY PROVINCE
IMPORTATIONS D'HUILE DE SOJA PAR PROVINCE

PROVINCE	1988 VOLUME (tonnes)	1988 VALUE VALEUR ($'000)	1988 % of/du VOLUME	1989 VOLUME (tonnes)	1989 VALUE VALEUR ($'000)	1989 % of/du VOLUME
NEWFOUNDLAND/TERRE-NEUVE	146	122	3.3%	122	129	3.0%
NEW BRUNSWICK/ NOUVEAU-BRUNSWICK	420	282	9.4%	16	9	0.4%
TOTAL ATLANTIC/ATLANTIQUE	**566**	**405**	**12.6%**	**138**	**138**	**3.4%**
QUEBEC/QUÉBEC	67	50	1.5%	60	48	1.5%
ONTARIO	1292	1020	28.9%	1017	682	25.3%
TOTAL CENTRAL CANADA	**1359**	**1070**	**30.3%**	**1077**	**730**	**26.8%**
MANITOBA	288	164	6.4%	71	50	1.8%
SASKATCHEWAN	301	131	6.7%	8	5	0.2%
ALBERTA	92	44	2.0%	153	91	3.8%
TOTAL PRAIRIES	**681**	**340**	**15.2%**	**232**	**145**	**5.8%**
BRITISH COLUMBIA/ COLOMBIE-BRITANNIQUE	1870	1141	41.8%	2569	1949	64.0%
TOTAL CANADA	***4,478***	***2,955***		***4,014***	***2,963***	

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur





Table/Tableau 23

CANADIAN IMPORTS OF SOYBEANS AND SOYOIL
IMPORTATIONS CANADIENNES DE SOJA ET D'HUILE DE SOJA

('000 tonnes)

SOYBEANS/SOJA ORIGIN/ORIGINE	1988 SOWING/ SEMIS	1988 OIL/ HUILE	1988 NES/ N.D.A.	1988 TOTAL	1988 %	1989 SOWING/ SEMIS	1989 OIL/ HUILE	1989 NES/ N.D.A.	1989 TOTAL	1989 %
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	1,510	68,205	1,309	71,024	99.9%	302	97,669	91,475	189,446	99.9%
TOTAL NORTH AMERICA/ AMÉRIQUE DU NORD	**1,510**	**68,205**	**1,309**	**71,024**	**99.9%**	**302**	**97,669**	**91,475**	**189,446**	**99.9%**
FRANCE	5	-	-	5	-	7	-	-	7	-
ITALY/ITALIE	8	-	-	8	-	15	-	-	15	-
TOTAL EUROPE	**13**	**-**	**-**	**13**	**-**	**21**	**-**	**-**	**21**	**-**
HONG KONG	1	1	38	40	0.1%	-	-	61	61	-
MALAYSIA/MALAISIE	-	-	13	13	-	-	-	5	5	-
SINGAPORE/SINGAPOUR	-	-	8	8	-	-	-	14	14	-
CHINA/CHINE	-	-	6	6	-	-	-	62	62	-
JAPAN/JAPON	-	-	17	17	-	-	-	27	27	-
SOUTH KOREA,CORÉE DU SUD	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-
TAIWAN	-	-	-	-	-	-	-	7	7	-
TOTAL ASIA/ASIE	**1**	**1**	**81**	**83**	**0.1%**	**-**	**-**	**178**	**178**	**0.1%**
CHILE/CHILI	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
TOTAL LATIN AMERICA/ AMÉRIQUE LATINE	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**1**	**1**	**-**
TOTAL CANADA	**1,524**	**68,205**	**1,391**	**71,119**		**324**	**97,669**	**91,654**	**189,646**	
%	2.1%	95.9%	2.0%			0.2%	51.5%	48.3%		
TOTAL VALUE/ VALEUR TOTALE ($000)	**873**	**29,466**	**772**	**31,110**		**279**	**30,891**	**30,255**	**61,425**	
%	2.8%	94.7%	2.5%			0.5%	50.3%	49.3%		

SOYOIL/HUILE DE SOJA ORIGIN/ORIGINE	CRUDE/ BRUTE	INDUSTRIAL/ INDUSTRIELLE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	%	CRUDE/ BRUTE	INDUSTRIAL/ INDUSTRIELLE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	%
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	884	1,811	1,762	4,457	99.5%	190	2,769	1,052	4,011	99.9%
UNITED KINGDOM/ROYAUME-UNI	-	-	20	20	0.5%	-	-	-	-	-
FRANCE	-	-	-	-	-	4	-	-	4	0.1%
TOTAL CANADA	**884**	**1,811**	**1,782**	**4,477**		**193**	**2,769**	**1,052**	**4,014**	
%	19.7%	40.5%	39.8%			4.8%	69.0%	26.2%		
TOTAL VALUE / VALEUR TOTALE ($'000)	**486**	**1,084**	**1,385**	**2,955**		**116**	**1,963**	**884**	**2,963**	
%	16.5%	36.7%	46.9%			3.9%	66.3%	29.8%		

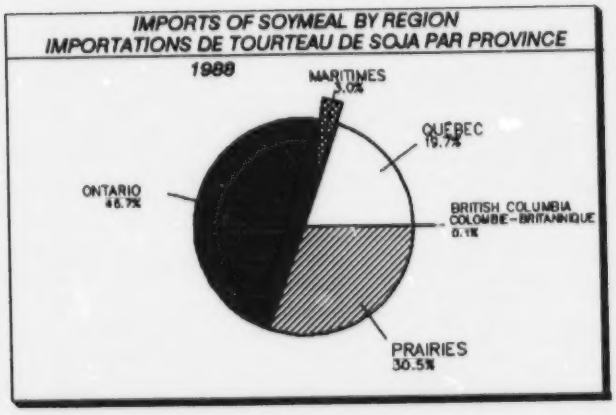
SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur

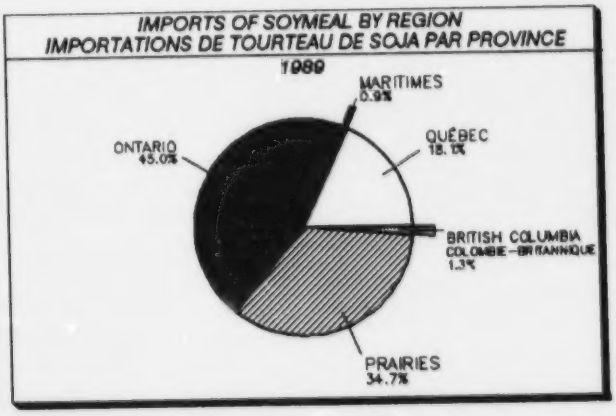
Table/Tableau 24

IMPORTS OF SOYMEAL BY PROVINCE
IMPORTATIONS DE TOURTEAU DE SOJA PAR PROVINCE

PROVINCE	1988 VOLUME (tonnes)	1988 VALUE/ VALEUR ($'000)	1988 % of/du VOLUME	1989 VOLUME (tonnes)	1989 VALUE/ VALEUR ($'000)	1989 % of/du VOLUME
NEWFOUNDLAND/TERRE-NEUVE	4,999	1,765	0.7%	3,152	874	0.5%
NOVA SCOTIA/NOUVELLE-ÉCOSSE	12,655	4,740	1.8%	1,135	411	0.2%
NEW BRUNSWICK/ NOUVEAU-BRUNSWICK	3,145	1,037	0.5%	821	304	0.1%
TOTAL ATLANTIC/ATLANTIQUE	**20,799**	**7,542**	**3.0%**	**5,108**	**1,589**	**0.9%**
QUÉBEC	136,288	47,026	19.7%	104,106	33,518	18.1%
ONTARIO	323,002	105,037	46.7%	258,581	84,631	45.0%
TOTAL CENTRAL CANADA	**459,290**	**152,063**	**66.4%**	**362,687**	**118149**	**63.1%**
MANITOBA	169,164	46,047	24.4%	143,990	42,583	25.0%
SASKATCHEWAN	41,377	14,752	6.0%	51,156	15,627	8.9%
ALBERTA	855	340	0.1%	4,198	1,312	0.7%
TOTAL PRAIRIES	**211,396**	**61,139**	**30.5%**	**199,345**	**59,521**	**34.7%**
BRITISH COLUMBIA/ COLOMBIE-BRITANNIQUE	559	172	0.1%	7,704	2,220	1.3%
TOTAL CANADA	***692,045***	***220,916***		***574,843***	***181,480***	

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur





Table/Tableau 25

CANADIAN EXPORTS OF SOYOIL AND SOYMEAL
EXPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE ET DE TOURTEAU DE SOJA

(tonnes)

SOYOIL/HUILE DE SOJA DESTINATION	1988 CRUDE BRUTE	 REFINED RAFFINÉE	 TOTAL	 %	1989 CRUDE BRUTE	 REFINED RAFFINÉE	 TOTAL	 %
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	1	2,400	2,401	87.0%	-	-	-	-
NETHERLANDS/PAYS-BAS	-	-	-	-	2	-	2	0.2%
SOUTH AFRICA/ AFRIQUE DU SUD	-	-	-	-	-	-	-	-
PAKISTAN	-	-	-	-	-	663	663	99.8%
SINGAPORE/SINGAPOUR	-	360	360	13.0%	-	-	-	-
TOTAL	***1***	***2,760***	***2,761***		***2***	***663***	***665***	
%	-	100.0%			0.2%	99.8%		
TOTAL VALUE/ VALEUR TOTALE ($'000)	-	***1,461***	***1,461***		***2***	***534***	***536***	
%	-	100%			-	100%		
SOYMEAL/TOURTEAU DE SOJA DESTINATION								
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	2,746			29.9%	2,206			100.0%
UNITED KINGDOM/ ROYAUME-UNI	6,437			70.1%	-			-
TOTAL	***9,184***				***2,206***			-
TOTAL VALUE/ VALEUR TOTALE ($'000)	***1,021***				***716***			

SOURCE: Statistics Canada, CANSIM MAIN BASE/Statistique Canada, base du données CANSIM

Table/Tableau 26

CANADIAN SOYBEAN PRICES[1]/
PRIX DU SOJA AU CANADA[1]

MONTH/MOIS	(Crop Year/Année récolte) 1985-86	 1986-87	 1987-88	 1988-89
August/Août	232.25	241.58	236.04	354.86
September/Septembre	232.36	237.69	232.89	355.06
October/Octobre	225.60	227.03	228.32	324.90
November/Novembre	225.85	226.43	238.57	317.00
December/Décembre	234.95	225.01	255.92	318.81
January/Janvier	253.33	226.43	264.03	321.94
February/Février	250.38	215.97	259.34	307.81
March/Mars	252.24	212.87	262.04	317.38
April/Avril	249.66	223.09	275.71	302.21
May/Mai	249.80	247.86	303.58	301.21
June/Juin	250.23	253.86	384.96	293.86
July/Juillet	249.61	247.13	372.43	288.71
YEARLY AVERAGE/ MOYENNE ANNUELLE	**242.19**	**231.22**	**276.15**	**317.05**

1) #2 soybeans average producer price, Chatham, Ontario/Soja #2. Prix moyen versé aux producteurs Chatham, Ontario.

Source: Statistics Canada, Catalogue 22-007/Statistique Canada, publication n° 22-007

Table/Tableau 27

OIL AND PROTEIN OF 1989 ONTARIO SOYBEANS BY COUNTY AND GRADE
TENEUR EN HUILE ET EN PROTÉINES DU SOJA DE L'ONTARIO EN 1989, PAR COMTÉ ET PAR CATÉGORIE

County /Comté	Oil Content[1] Teneur en huile mean moyenne %	min. %	max. %	Protein Content[2] Teneur en protéines mean moyenne %	min. %	max. %	No. of Samples N^bre d'échantillons
#1 CANADA							
Brant	20.3	19.4	20.8	40.0	38.0	41.4	4
Dundas	20.8	19.9	21.9	40.0	37.8	41.3	3
Elgin	20.2	19.7	21.4	39.6	38.3	42.0	9
Essex	20.8	18.8	21.9	39.5	36.3	44.1	42
Glengarry	20.1	20.1	20.1	40.3	40.3	40.3	1
Haldimand	21.4	20.5	22.1	37.7	36.3	39.5	5
Huron	21.1	19.5	22.6	38.4	35.8	41.0	6
Kent	20.9	19.0	22.2	39.7	36.1	43.2	92
Lambton	21.4	20.2	22.9	38.6	36.0	41.5	53
Middlesex	20.5	20.0	21.0	39.2	37.7	40.2	5
Niagara	19.4	18.8	20.0	39.2	38.1	40.3	4
Peel	20.8	20.5	21.4	39.0	38.3	39.4	4
Perth	20.3	19.1	21.7	41.6	40.9	43.2	6
unknown/inconnu	21.4	20.8	21.8	39.0	37.7	40.2	6
All Counties/ Tous les comtés	**20.9**	**18.8**	**22.9**	**39.4**	**35.8**	**44.1**	**240**
#2 CANADA							
Brant	20.0	20.0	20.0	41.4	41.4	41.4	1
Elgin	20.7	20.5	21.0	39.9	39.8	40.3	3
Essex	20.3	18.2	21.1	40.0	36.8	42.1	10
Glengarry	21.2	21.2	21.2	38.5	38.5	38.5	1
Haldimand	20.9	20.1	21.4	38.2	36.9	39.8	6
Huron	19.8	18.9	20.7	41.5	40.0	43.3	4
Kent	20.7	18.2	21.9	39.8	37.0	41.5	12
Lambton	21.4	20.2	23.1	39.0	36.4	41.1	5
Niagara	19.2	18.7	19.6	40.9	39.7	42.1	2
Perth	21.0	21.0	21.0	40.9	39.3	42.5	2
unknown/inconnu	20.9	20.7	21.1	38.9	38.5	39.3	2
All Counties/ Tous les comtés	**20.6**	**18.2**	**23.1**	**39.8**	**36.4**	**43.3**	**48**
#3 CANADA							
Elgin	20.2	20.0	20.4	40.0	39.0	41.1	2
Essex	20.6	19.1	21.8	40.7	37.9	42.9	4
Huron	20.5	20.5	20.5	39.3	39.3	39.3	1
Kent	21.0	21.0	21.0	40.7	40.7	40.7	1
All Counties/ Tous les comtés	**20.5**	**19.1**	**21.8**	**40.3**	**37.9**	**42.9**	**8**
#4 CANADA							
Elgin	19.0	19.0	19.0	42.6	42.6	42.6	1
Lambton	17.0	17.0	17.0	41.4	41.4	41.4	1
All Counties/ Tous les comtés	**18.0**	**17.0**	**19.0**	**42.0**	**41.4**	**42.6**	**2**

1 Moisture-free basis/Sans humidité
2 N x 6.25; whole-seed, moisture-free basis/N x 6,25, grain complet, sans humidité

SOURCE: Grain Research Laboratory, C.G.C., Winnipeg, MB./Laboratoire de recherche sur les graines, C.C.G., Winnipeg, Man

CHAPTER V / CHAPITRE V

CANADIAN FLAXSEED SITUATION

SEEDS

Planted area of flaxseed increased in 1989 after two consecutive years of contraction. Yields showed some recovery from the 1988 crop but remained below previous levels of over 1000 kilograms per hectare. Production, reaching 530 thousand tonnes, rose by 42% recovering most of the lost incurred in the 1988 crop year.

With the poor crop in the 1988-89 crop year, exports fell by 12.5% to their lowest level since the 1982 crop year. At the same time, the stock on hand at years end fell to less than half of the previous two years.

Information on flaxseed processing and oil and meal production is not available due to the confidentiality of Statistics Canada data on industry.

EXPORTS - Linseed oil and Linseed meal

Exports of linseed oil fell by 22% in the 1988-89 crop year. Exports of linseed meal dropped further, posting a 53% decrease from the previous year.

LE LIN AU CANADA

SEMENCES

Les emblavures de lin ont augmenté en 1989, après deux années successives de repli. Les rendements se sont également redressés un peu par rapport à ceux de 1988, mais ils sont demeurés inférieurs aux niveaux des années précédentes (plus de 1 000 kilogrammes l'hectare). La production, qui a atteint le 530 000 tonnes, a augmenté de 42 % et ainsi rattrapé une bonne partie du terrain perdu au cours de la campagne agricole 1988.

En raison du faible rendement de la campagne 1988-1989, les exportations ont diminué de 12,5 % et ainsi touché leur niveau le plus bas depuis 1982. Parallèlement, les stocks de fin de campagne ont diminué de moitié par rapport aux deux années précédentes.

Nous ne pouvons publier ici de l'information sur la transformation du lin, la production d'huile de lin et de tourteau de lin en raison du caractère confidentiel des données que détient Statistique Canada sur ce secteur.

EXPORTATIONS - Huile et tourteau de lin

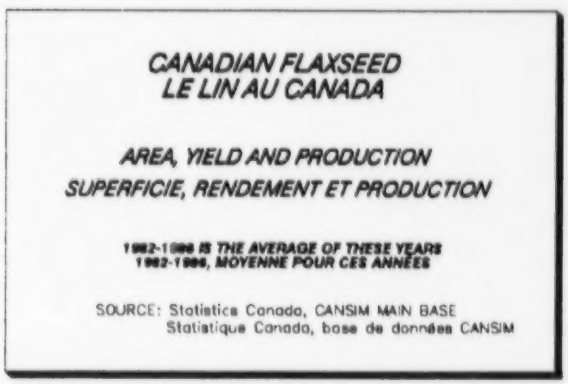
Les exportations d'huile de lin ont diminuné de 22 % en 1988-1989. Quant aux exportations de tourteau de lin, elles ont diminué de 53 % par rapport à la campagne précédente.

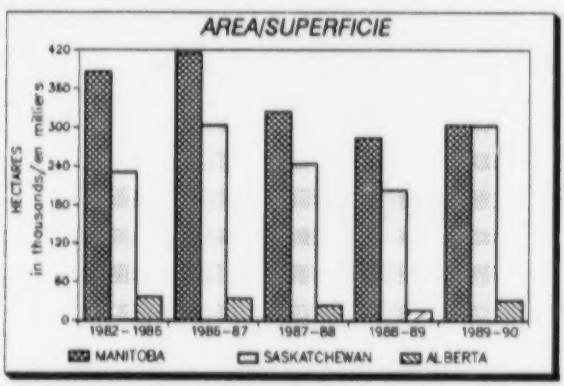
Table/Tableau 28

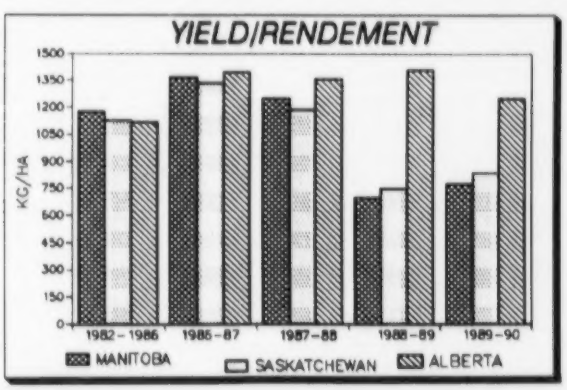
CANADIAN FLAXSEED PRODUCTION
PRODUCTION CANADIENNE DE LIN

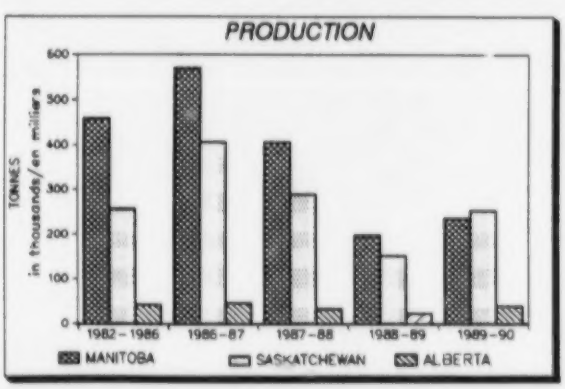
	AVERAGE/ MOYENNE 1982-1986	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90
AREA/SUPERFICIE . . . . . (hectares)					
MANITOBA	387,000	417,000	324,000	283,000	304,000
SASKATCHEWAN	230,600	304,000	243,000	202,000	304,000
ALBERTA	37,700	34,400	24,300	16,200	32,400
CANADA	**655,300**	**755,400**	**591,300**	**501,200**	**640,400**
YIELD/RENDEMENT . . . . . (kg/ha)					
MANITOBA	1,180	1,370	1,250	700	780
SASKATCHEWAN	1,126	1,340	1,190	750	840
ALBERTA	1,120	1,400	1,360	1,410	1,250
CANADA	**1,150**	**1,360**	**1,230**	**740**	**830**
PRODUCTION . . . . . (tonnes)					
MANITOBA	460,780	572,000	406,000	198,000	236,000
SASKATCHEWAN	258,540	406,000	290,000	152,000	254,000
ALBERTA	43,180	48,300	33,000	22,900	40,600
CANADA	**762,500**	**1,026,300**	**729,000**	**372,900**	**530,600**

SOURCE: Statistics Canada, CANSIM MAIN BASE/Statisitique Canada, base de données CANSIM


CANADIAN FLAXSEED
LE LIN AU CANADA
AREA, YIELD AND PRODUCTION
SUPERFICIE, RENDEMENT ET PRODUCTION
1982-1986 IS THE AVERAGE OF THESE YEARS
1982-1986, MOYENNE POUR CES ANNÉES
SOURCE: Statistics Canada, CANSIM MAIN BASE
Statistique Canada, base de données CANSIM







Table\Tableau 29

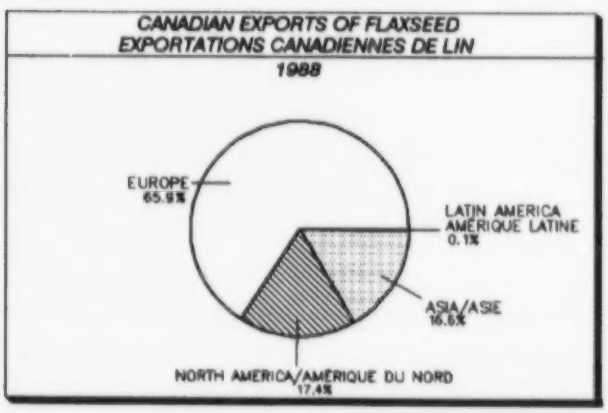
CANADIAN SUPPLY AND DISPOSITION OF FLAXSEED AND LINSEED OIL
STOCKS ET ÉCOULEMENT DE LIN ET D'HUILE DE LIN AU CANADA

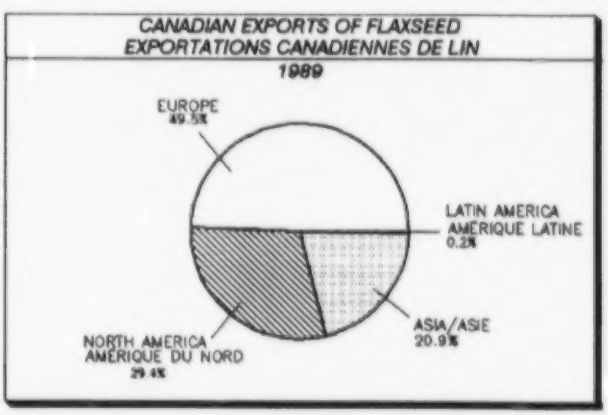
('000 tonnes)

	AVERAGE / MOYENNE 1982-83 1986-87	1986-87	1987-88	1988-89
FLAXSEED/LIN				
STOCKS at Aug 1/STOCKS au 1er août	259.1	271.7	441.9	402.3
PRODUCTION	762.5	1,026.3	729.0	372.9
EXPORTS/EXPORTATIONS	584.2	690.3	623.8	454.7
IMPORTS/IMPORTATIONS	0.0	0.0	0.0	0.0
CRUSHINGS/TRITURATION[1]	*	*	*	*
STOCKS at Jul. 31/STOCKS au 31 juillet	295.6	441.9	402.3	166.7
LINSEED OIL/HUILE DE LIN				
PRODUCTION[1]	*	*	*	*
EXPORTS/EXPORTATIONS	N/A	1.0	0.9	0.7
LINSEED MEAL/TOURTEAU DE LIN				
PRODUCTION[1]	*	*	*	*
EXPORTS/EXPORTATIONS	N/A	1.2	1.7	0.8

1) Confidential data/Données confidentielles.

SOURCE: Statistics Canada, CANSIM MAIN BASE/Statisitique Canada, base de données CANSIM





Table/Tableau 30

CANADIAN EXPORTS OF FLAXSEED
EXPORTATIONS CANADIENNES DE LIN

(tonnes)

DESTINATION	1988 SOWING/ SEMIS	1988 OIL/ HUILE	1988 NES/ N.D.A.	1988 TOTAL	1988 %	1989 SOWING/ SEMIS	1989 OIL/ HUILE	1989 NES/ N.D.A.	1989 TOTAL	1989 %
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	5,902	65,335	23,363	94,599	17.4%	1,356	120,143	27,646	149,145	29.4%
TOTAL NORTH AMERICA/AMÉRIQUE DU NORD	**5,902**	**65,335**	**23,363**	**94,599**	**17.4%**	**1,356**	**120,143**	**27,646**	**149,145**	**29.4%**
UNITED KINGDOM/ROYAUME-UNI	155	1,255	1,684	3,094	0.6%	21	5,355	176	5,552	1.1%
BELGIUM/BELGIQUE	-	54,393	213	54,606	10.1%	54	217,216	504	217,773	42.9%
DENMARK/DANEMARK	18	73	481	571	-	8	76	348	432	-
FINLAND/FINLANDE	-	19	74	94	-	18	18	56	92	-
FRANCE	71	-	-	71	-	-	-	36	36	-
WEST GERMANY/ALLEMAGNE DE L'OUEST	511	198,278	2,811	201,600	37.1%	513	1,517	678	2,708	0.5%
ITALY/ITALIE	-	56	259	315	-	-	-	198	198	-
NETHERLANDS/PAYS-BAS	1,052	45,859	35,235	82,146	15.1%	56	16,134	541	16,731	3.3%
NORWAY/NORVÈGE	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-
SPAIN/ESPAGNE	-	183	433	616	-	-	-	217	217	-
SWEDEN/SUÈDE	36	54	490	581	-	-	79	353	432	-
SWITZERLAND/SUISSE	-	7,522	1,500	9,022	1.7%	-	-	-	-	-
EAST GERMANY/ALLEMAGNE DE L'EST	-	-	-	-	-	-	7,049	-	7,049	1.4%
U.S.S.R./U.R.S.S.	-	4,949	-	4,949	0.9%	-	-	-	-	-
CYPRUS/CHYPRE	-	-	305	305	-	-	-	-	-	-
TOTAL EUROPE	**1,844**	**312,642**	**43,485**	**357,971**	**65.9%**	**670**	**247,445**	**3,108**	**251,223**	**49.5%**
NIGER	18	-	-	18	-	-	-	-	-	-
TOTAL AFRICA/AFRIQUE	**18**	**-**	**-**	**18**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
HONG KONG	-	-	10	10	-	-	-	-	-	-
INDIA/INDE	-	180	-	180	-	-	-	-	-	-
CHINA/CHINE	150	-	-	150	-	-	-	-	-	-
JAPAN/JAPON	6,315	69,891	3,253	79,459	14.6%	-	94,959	2,083	97,042	19.1%
SOUTH KOREA/CORÉE DU SUD	1,015	6,041	-	7,056	1.3%	-	5,885	2,555	8,440	1.7%
NEPAL/NÉPAL	-	-	22	22	-	-	-	-	-	-
TAIWAN	466	1,821	836	3,123	0.6%	-	827	-	827	-
TOTAL ASIA/ASIE	**7,946**	**77,933**	**4,121**	**90,000**	**16.6%**	**-**	**101,670**	**4,638**	**106,309**	**20.9%**
COLOMBIA/COLOMBIE	-	-	50	50	-	-	20	40	60	-
VENEZUELA	-	-	-	-	-	-	59	88	147	-
COSTA RICA	-	-	-	-	-	-	-	31	31	-
MEXICO/MEXIQUE	-	656	-	656	-	-	22	805	827	-
PUERTO RICO/PORTO RICO	-	20	-	20	-	-	-	-	-	-
TOTAL LATIN AMERICA/AMÉRIQUE LATINE	**-**	**676**	**50**	**726**	**-**	**-**	**101**	**964**	**1,065**	**-**
CANADA	15,710	456,585	71,019	543,314		2,026	469,360	36,355	507,741	100.0%
%	2.9%	84.0%	13.1%			0.4%	92.4%	7.2%		
TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE ('000)	3,792	145,220	19,924	168,936		930	186,244	14,637	201,811	
%	2.2%	86.0%	11.8%			0.5%	92.3%	7.3%		

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur

Table/Tableau 31

CANADIAN EXPORTS OF LINSEED OIL
EXPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE LIN

(tonnes)

DESTINATION	1989				1989			
	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	%	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	%
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	19	292	310	41.4%	63	-	63	1.9%
TOTAL NORTH AMERICA/AMÉRIQUE DU NORD	**19**	**292**	**310**	**41.4%**	**63**	**-**	**63**	**1.9%**
UNITED KINGDOM/ROYAUME-UNI	-	-	-	-	8	-	8	-
WEST GERMANY/ALLEMAGNE DE L'OUEST	-	18	18	2.4%	-	-	-	-
NETHERLANDS/PAYS-BAS	-	-	-	-	1,992	-	1,992	61.2%
TOTAL EUROPE	**-**	**18**	**18**	**2.4%**	**2,000**	**-**	**2,000**	**61.5%**
SINGAPORE/SINGAPOUR	-	-	-	-	559	-	559	17.2%
JAPAN/JAPON	274	-	274	36.5%	-	-	-	-
SOUTH KOREA/CORÉE DU SUD	-	-	-	-	500	-	500	15.4%
PHILIPPINES	76	61	137	18.3%	-	-	-	-
TOTAL ASIA/ASIE	**350**	**61**	**411**	**54.9%**	**1,059**	**-**	**1,059**	**32.5%**
PERU/PÉROU	10	-	10	1.3%	-	-	-	-
MEXICO/MEXIQUE	-	-	-	-	112	21	133	4.1%
TOTAL LATIN AMERICA/AMÉRIQUE LATINE	**10**	**-**	**10**	**1.3%**	**112**	**21**	**133**	**4.1%**
TOTAL	**379**	**371**	**750**		**3,233**	**21**	**3,254**	
%	50.5%	49.5%	100.0%		99.4%	0.6%	100.0%	
TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE ($'000)	**225**	**215**	**440**		**2,541**	**24**	**2,565**	
%	51.2%	48.8%			99.1%	0.9%		

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistiques Canada, Division du commerce extérieur

Table/Tableau 32

CANADIAN IMPORTS OF LINSEED OIL
IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE LIN

('000 tonnes)

ORIGIN/ ORIGINE	1988 CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	PARTLY PREPARED/ PRÉPARÉE EN PARTIE	BOILED/ BOUILLIE	CHEMICALLY MODIFIED/ MODIFIÉE CHIMIQUEMENT	TOTAL	%	1989 CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	PARTLY PREPARED/ PRÉPARÉE EN PARTIE	BOILED/ BOUILLIE	CHEMICALLY MODIFIED/ MODIFIÉE CHIMIQUEMENT	TOTAL	%
UNITED STATES/ ÉTATS-UNIS	649	2,513	563	174	999	4,899	96.2%	721	1,569	51	86	1,878	4,306	96.1%
TOTAL NORTH AMERICA/ AMÉRIQUE DU NORD	**649**	**2,513**	**563**	**174**	**999**	**4,899**	**96.2%**	**721**	**1,569**	**51**	**86**	**1,878**	**4,306**	**96.1%**
UNITED KINGDOM/ ROYAUME-UNI	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-
DENMARK/ DANEMARK	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
FRANCE	127	-	-	-	-	127	2.5%	141	-	-	-	-	141	3.1%
W. GERMANY/ ALLEMAGNE DE L'OUEST	1	1	-	-	-	1	-	5	2	-	-	-	6	0.1%
SWITZERLAND/ SUISSE	-	55	-	-	-	55	1.1%	7	15	-	-	-	21	0.5%
YUGOSLAVIA/ YOUGOSLAVIE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-
TOTAL EUROPE	**128**	**58**	**-**	**-**	**-**	**185**	**3.6%**	**152**	**17**	**2**	**-**	**-**	**171**	**3.8%**
HONG KONG	6	-	-	-	-	6	0.1%	-	-	2	-	-	2	0.1%
AUSTRALIA/ AUSTRALIE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	0.1%
TOTAL OTHERS/ AUTRES	**6**	**-**	**-**	**-**	**-**	**6**	**0.1%**	**-**	**-**	**2**	**-**	**3**	**5**	**0.1%**
GRAND TOTAL	**783**	**2,570**	**563**	**174**	**999**	**5,090**		**873**	**1,586**	**56**	**86**	**1,881**	**4,483**	
%	15.4%	50.5%	11.1%	3.4%	19.6%			19.5%	35.4%	1.2%	1.9%	42.0%		
TOTAL VALUE/ VALEUR TOTALE ($'000)	**423**	**1,630**	**468**	**92**	**543**	**3,156**		**706**	**1,466**	**60**	**65**	**1,487**	**3,785**	
%	13.4%	51.6%	14.8%	2.9%	17.2%			18.7%	38.7%	1.6%	1.7%	39.3%		

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur

Table/Tableau 33

CANADIAN EXPORTS OF LINSEED MEAL
EXPORTATIONS CANADIENNES DE TOURTEAU DE LIN

(tonnes)

DESTINATION	1988	1989
UNITED STATES/ ÉTATS-UNIS	1,289	726
BELGIUM/BELGIQUE	-	2,078
TAIWAN	199	-
TOTAL	**1488**	**2804**
TOTAL VALUE/ VALEUR TOTALE ($'000)	**344**	**529**

SOURCE: Statisics Canada, External Trade Division/ Statistique Canada, Division du commerce extérieur

Table/Tableau 34

FLAXSEED QUALITY DATA IN 1989
DONNÉES SUR LA QUALITÉ DU LIN EN 1989

CANADA #1

Western Flaxseed by Province
Lin de l'Ouest, par province

Crop District/ District agricole	No. of Samples in Composite/ N[bre] d'échantillons	Oil Content[1] Teneur en huile %	Protein Content[2] Teneur en protéines %	Iodine Value[3]/ Indice d'iode
MANITOBA[4]	248.	40.8	45.7	181
SASKATCHEWAN[4]	163.	41.6	46.4	188
ALBERTA[4]	50.	42.2	43.3	190
WESTERN CANADA/ OUEST DU CANADA[4]	**-**	**41.2**	**45.8**	**184**

1 Moisture-free basis/à l'état sec

2 N x 6.25; oil-free, moisture-free basis/N x 6,25, exempt d'huile, à l'état sec

3 Calculated from fatty acid composition/Calculé à partir de la composition de l'acide gras

4 Quality parameter values are production weighted average by province based on the last five years/Paramètres de qualité pondérés par province sur la moyenne de production pour les cinq dernières années.

SOURCE: Grain Research Laboratory, C.G.C., Winnipeg, MB/ Laboratoire de recherche sur les grains, C.C.G., Winnipeg, Man.

Table/Tableau 35

CASH PRICES FOR FLAX
PRIX DU LIN

(#1 CW /OC)

BASIS IN STORE THUNDER BAY/EN MAGASIN À THUNDER BAY

MONTH/MOIS	$ per/la tonne 1984/85	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89
Aug./Août	357.49	310.15	231.82	193.56	392.15
Sept.	344.10	307.26	234.98	205.75	443.46
Oct.	348.30	323.03	230.72	216.72	418.95
Nov.	353.21	293.94	225.34	221.45	380.30
Dec./Déc	351.41	309.39	210.53	226.02	389.33
Jan.	347.83	310.03	205.07	237.53	407.83
Feb./Fév.	354.06	300.02	191.46	230.11	403.16
Mar./Mars	353.83	289.45	184.76	224.82	401.50
Apr./Avr.	369.31	280.13	194.72	236.61	378.29
May/Mai	360.53	272.51	204.70	258.01	355.68
June/Juin	342.40	260.94	205.83	326.80	331.77
July/Juillet	334.67	246.90	200.25	391.05	338.76
ANNUAL AVERAGE/ MOYENNE ANNUELLE	**351.48**	**291.79**	**209.83**	**247.33**	**386.52**

Source : The Winnipeg Commodity Exchange. Accessed from GRAINBASE. Canada Grains Council, 06/22/90/ Bourse des denrées de Winnipeg. Tiré de GRAINBASE Conseil des grains du Canada, 06/22/90

CHAPTER VI / CHAPITRE VI

CANADIAN SUNFLOWERSEED SITUATION

SEEDS

In 1989, for the third successive year, planted area of the Canadian sunflowerseed crop has increased by 40% to 56,600 thousand hectares. Yields recovered moderately from the effect of the 1988 drought to slightly above the average. Production increased to 69,400 tonnes, a level well above the average.

Due to confidentiality requirements, information on the production sunflowerseed products is not available.

TRADE

While the volume of exports of sunflowerseed grew by 33% in 1989, the value of this trade fell by 6%. The increase volume of trade was mainly towards the U.S.A. and Europe.

Trade in sunflower oil showed a decrease in exports and an increase in imports. Imports almost doubled in 1989 while exports fell by 36%.

LE TOURNESOL AU CANADA

SEMENCES

Pour la troisième année consécutive, les emblavures de tournesol ont augmenté, cette fois de 40 %, et se sont élevées à 56 000 hectares. Les rendements ont récupéré dans une modeste mesure des effets de la sécheresse de 1988 et ont même légèrement dépassé la moyenne. La production s'est accrue à 69 000 tonnes, c'est-à-dire à un niveau beaucoup plus élevé que la moyenne.

Il nous est impossible de présenter dans le présent rapport des données sur la production de produits de tournesol, celles-ci étant confidentielles.

Commerce

Malgré l'augmentation de 33 % des exportations de tournesol, la valeur de nos échanges commerciaux a fléchi de 6 %. Ce sont surtout les États-Unis et l'Europe qui ont absorbé l'augmentation de nos exportations.

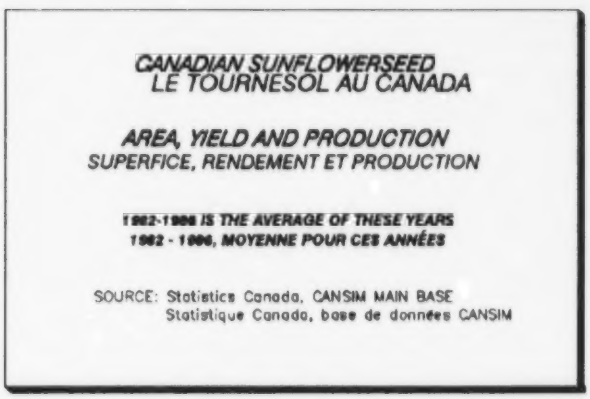
L'huile de tournesol a connu une baisse du niveau des exportations et une augmentation de celui des importations. En effet, nos importations d'huile de tournesol ont presque doublé en 1989 tandis que nos exportations, elles, ont enregistré une baisse de 36 %.

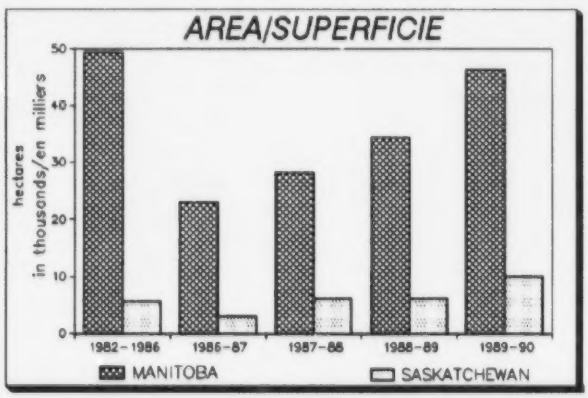
Table/Tableau 36

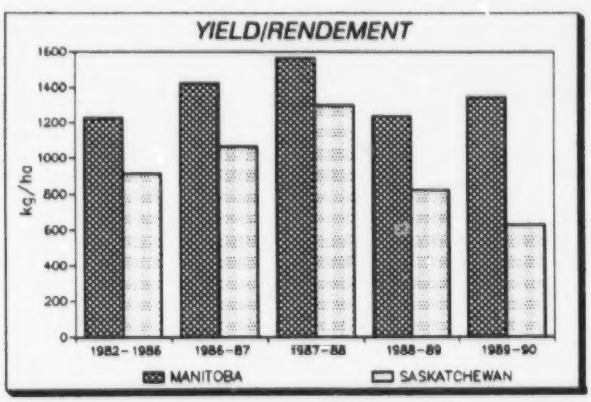
CANADIAN SUNFLOWERSEED PRODUCTION
PRODUCTION CANADIENNE DE GRAINES DE TOURNESOL

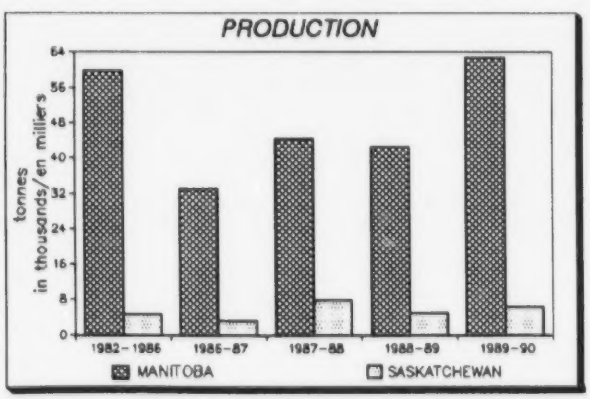
	AVERAGE/ MOYENNE 1982-1986	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90
AREA/SUPERFICIE . . . . . (hectares)					
MANITOBA	49,540	23,100	28,300	34,400	46,500
SASKATCHEWAN	5,700	3,000	6,100	6,100	10,100
CANADA	**55,240**	**26,100**	**34,400**	**40,500**	**56,600**
YIELD/RENDEMENT . . . . . (kg/ha)					
MANITOBA	1,228	1,430	1,570	1,240	1,350
SASKATCHEWAN	912	1,070	1,300	820	630
CANADA	**1,196**	**1,390**	**1,520**	**1,180**	**1,230**
PRODUCTION . . . . . (tonnes)					
MANITOBA	59,920	33,100	44,500	42,600	63,000
SASKATCHEWAN	4,800	3,200	7,900	5,000	6,400
CANADA	**64,720**	**36,300**	**52,400**	**47,600**	**69,400**

SOURCE: Statistics Canada, CANSIM MAIN BASE/Statistique Canada, base de données CANSIM


CANADIAN SUNFLOWERSEED
LE TOURNESOL AU CANADA
AREA, YIELD AND PRODUCTION
SUPERFICE, RENDEMENT ET PRODUCTION
1982-1986 IS THE AVERAGE OF THESE YEARS
1982 - 1986, MOYENNE POUR CES ANNÉES
SOURCE: Statistics Canada, CANSIM MAIN BASE
Statistique Canada, base de données CANSIM







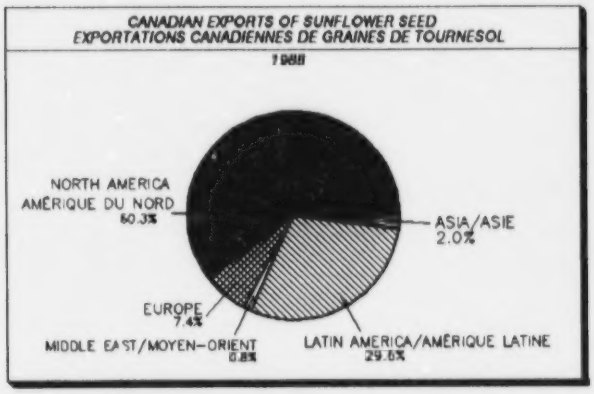
Table/Tableau 37

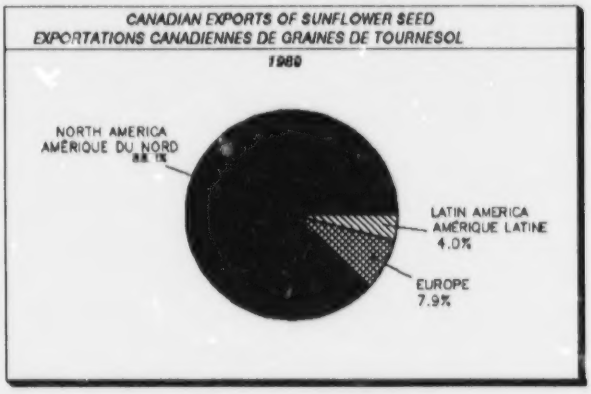
CANADIAN EXPORTS OF SUNFLOWERSEED
EXPORTATIONS CANADIENNES DE TOURNESOL

('000 tonnes)

DESTINATION	1988 SOWING/ SEMIS	1988 OIL/ HUILE	1988 N.E.S./ N.D.A.	1988 TOTAL	1988 %	1989 SOWING/ SEMIS	1989 OIL/ HUILE	1989 N.E.S./ N.D.A.	1989 TOTAL	1989 %
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	910	3,630	4,431	8,971	60.3%	107	9,503	3,120	12,731	88.1%
TOTAL NORTH AMERICA/ AMÉRIQUE DU NORD	**910**	**3630**	**4431**	**8,971**	**60.3%**	**107**	**9503**	**3120**	**12,731**	**88.1%**
UNITED KINGDOM/ROYAUME-UNI	-	20	40	60	0.4%	-	18	18	36	0.2%
BELGIUM/BELGIQUE	-	18	-	18	0.1%	-	-	18	18	0.1%
DENMARK/DANEMARK	-	-	-	-	-	-	-	18	18	0.1%
FINLAND/FINLANDE	-	-	-	-	-	13	-	-	13	0.1%
FRANCE	-	-	-	-	-	-	-	19	19	0.1%
WEST GERMANY/ALLEMAGNE DE L'OUEST	56	88	42	186	1.2%	18	54	217	290	2.0%
ITALY/ITALIE	-	18	-	18	0.1%	-	-	-	-	-
NETHERLANDS/PAYS-BAS	-	31	18	49	0.3%	-	-	54	54	0.4%
NORWAY/NORVÈGE	20	-	-	20	0.1%	-	-	-	-	-
SPAIN/ESPAGNE	148	36	488	672	4.5%	-	61	637	698	4.8%
SWEDEN/SUÈDE	18	18	36	72	0.5%	-	-	-	-	-
TOTAL EUROPE	**242**	**229**	**624**	**1,096**	**7.4%**	**31**	**133**	**981**	**1,146**	**7.9%**
LEBANON/LIBAN	20	-	-	20	0.1%	-	-	-	-	-
SAUDI ARABIA/ARABIE SAOUDITE	-	-	72	72	0.5%	-	-	-	-	-
TURKEY/TURQUIE	20	-	-	20	0.1%	-	-	-	-	-
TOTAL MIDDLE EAST/ MOYEN ORIENT	**40**	**-**	**72**	**112**	**0.8%**	-	-	-	-	-
JAPAN/JAPON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TAIWAN	90	18	189	297	2.0%	-	-	-	-	-
TOTAL ASIA/ASIE	**90**	**18**	**189**	**297**	**2.0%**	-	-	-	-	-
VENEZUELA	196	-	144	340	2.3%	-	43	504	547	3.8%
TRINIDAD & TOBAGO/TRINITÉ-ET-TOBAGO	-	-	-	-	-	-	-	9	9	0.1%
DOMINICAN REPUBLIC/ RÉPULIQUE DOMINICAINE	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
MEXICO/MEXIQUE	-	3,989	80	4,070	27.3%	-	-	20	20	0.1%
TOTAL LATIN AMERICA/ AMÉRIQUE LATINE	**196**	**3,989**	**225**	**4,409**	**29.6%**	-	**43**	**535**	**578**	**4.0%**
GRAND TOTAL	**1,478**	**7,867**	**5,540**	**14,885**		**138**	**9,679**	**4,636**	**14,454**	
%	9.9%	52.8%	37.2%			1.0%	67.0%	32.1%		
TOTAL VALUE/ VALEUR TOTALE ($'000)	**774**	**2,852**	**2,215**	**5,841**		**187**	**3,179**	**2,153**	**5,520**	
%	13.2%	48.8%	37.9%			3.4%	57.6%	39.0%		

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur





Table/Tableau 38

CANADIAN TRADE IN SUNFLOWER SEED OIL
COMMERCE CANADIEN D'HUILE DE TOURNESOL

	1988				1989			
IMPORTS/IMPORTATIONS								
ORIGIN/ORIGINE	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	%	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	%
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	4,044	24,982	29,027	98.6%	8,225	367	8,593	95.6%
UNITED KINGDOM/ ROYAUME-UNI	-	2	2	-	-	-	-	-
FRANCE	360	10	370	1.3%	367	6	373	4.2%
WEST GERMANY/ ALLEMAGNE DE L'OUEST	-	1	1	-	1	4	5	0.1%
PORTUGAL	-	29	29	0.1%	-	14	14	0.2%
TOTAL EUROPE	**360**	**42**	**402**	**1.4%**	**367**	**25**	**392**	**4.4%**
GRAND TOTAL	***4,404***	***25,025***	***29,429***		***8,593***	***392***	***8,985***	
% share	15.0%	85.0%			95.6%	4.4%		
TOTAL VALUE/ VALEUR TOTALE ($'000)	***2,482***	***219***	***2,701***		***5,274***	***374***	***5648***	
%	91.9%	8.1%			93.4%	6.6%		
EXPORTS /EXPORTATIONS								
DESTINATION								
ST- PIERRE & MIQUELON	-	1	1	-	-	-	-	-
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	47	47	94	3.4%	90	-	90	5.0%
UNITED KINGDOM/ ROYAUME-UNI	-	-	-	-	-	-	-	-
JAPAN/JAPON	2,695	-	2,695	96.6%	1,702	-	1,702	94.9%
AUSTRALIA/AUSTRALIE	-	-	-	-	-	1	1	0.1%
NEW ZEALAND/ NOUVELLE-ZÉLANDE	-	2	2		-	-		
GRAND TOTAL	***2,742***	***47***	***2,789***		***1,792***	***1***	***1,793***	
%	98.3%	1.7%			99.9%	0.1%		
TOTAL VALUE/ VALEUR TOTALE ($'000)	***1,682***	***24***	***1,706***		***1,393***	***28***	***1,421***	
%	98.6%	1.4%			98.1%	1.9%		

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur

Table/Tableau 39

CANADIAN IMPORTS OF SUNFLOWERSEED
IMPORTATIONS CANADIENNES DE TOURNESOL

ORIGIN/ORIGINE	1988					1989				
	SOWING/ SEMIS	OIL/ HUILE	N.E.S./ N.D.A.	TOTAL	%	SOWING/ SEMIS	OIL/ HUILE	N.E.S./ N.D.A.	TOTAL	%
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	1,247	21,685	11,328	34,260	99.6%	359	14,169	11,772	26,300	99.7%
TOTAL NORTH AMERICA/ AMÉRIQUE DU NORD	**1,247**	**21,685**	**11,328**	**34,260**	**99.6%**	**359**	**14,169**	**11,772**	**26,300**	**99.7%**
WEST GERMANY/ ALLEMAGNE DE L'OUEST	-	-	40	40	0.1%	-	-	-	-	-
NETHERLANDS/PAYS-BAS	2	-	1	3	-	-	-	-	-	-
HUNGARY/HONGRIE	-	-	40	40	0.1%	-	-	84	84	0.3%
TOTAL EUROPE	**2**	**-**	**80**	**82**	**0.2%**	**-**	**-**	**84**	**84**	**0.3%**
ISRAEL/ISRAËL	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
TOTAL MIDDLE EAST/ MOYEN-ORIENT	**-**	**-**	**1**	**1**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
HONG KONG	-	-	6	6	-	-	-	-	-	-
INDIA/INDE	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
CHINA/CHINE	-	-	5	5	-	-	-	-	-	-
TAIWAN	40	-	-	40	0.1%	-	-	-	-	-
TOTAL ASIA/ASIE	**40**	**-**	**12**	**52**	**0.2%**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
TOTAL	**1,289**	**21,685**	**11,422**	**34,395**		**359**	**14,169**	**11,856**	**26,384**	
%	3.7%	63.0%	33.2%			1.4%	53.7%	44.9%		
TOTAL VALUE/ VALEUR TOTALE ($'000)	**1,024**	**5,814**	**5,656**	**12,494**		**1,610**	**3,954**	**8,226**	**13,789**	
%	8.2%	46.5%	45.3%			11.7%	28.7%	59.7%		

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur

Table/Tableau 40

QUALITY DATA FOR HARVEST SURVEY SUNFLOWERSEED IN 1989
DONNÉES SUR LA QUALITÉ DU TOURNESOL EN 1989

(#1 Canada)

Quality Parameter/ Paramètres de qualité		1989	1988	Longterm Mean[1] Moyenne à long terme
Oil Content/Teneur en huile,[2]	%	43.2	42.8	41.0
Protein Content/Teneur en portéines,[3]	%	29.9	32.3	28.0
Linoleic Acid/Acides linoléiques[4]	%	71.1	67.7	70.9

1 Mean values are for the period 1980 to 1988/
Valeurs moyennes pour 1980 à 1988
2 Whole seed, 10% moisture basis/
Graine entière, taux d'humidité de 10 %
3 Oil-free, 10% moisture basis/
Sans huile, taux d'humidité de 10 %
4 Percent of total fatty acids in the oil/
Pourcentage d'acides gras dans l'huile

SOURCE: Grain Research Laboratory, C.G.C., Winnipeg, MB
Laboratoire de recherche sur les grains, C.C.G., Winnipeg, Man

CHAPTER VII / CHAPITRE VII

CANADIAN MUSTARDSEED SITUATION

SEEDS

In 1989, the area planted to mustardseed in Canada increased by 25% to a record 214,500 hectares. Yields recovered marginally from the effect of the 1988 drought but remained significantly under the average. Production increased by 36% as a result of the increased acreage, but remained 25% under the larger crop of 1986

TRADE

Generally, trade in mustardseed and products showed only minor changes. The exception was ground mustard, which posted a 43% reduction in volume of trade but showed an increase in value of 15%.

LA MOUTARDE AU CANADA

SEMENCES

Au Canada, en 1989, les emblavures de moutarde ont augmenté de 25 % pour atteindre un sommet de 214 500 hectares. Les rendements se sont améliorés depuis la sécheresse de 1988, mais ils sont toutefois demeurés de beaucoup inférieurs à la moyenne. La production a connu une hausse de 36 % grâce à l'accroissement des superficies de culture, mais elle est encore de 25 % inférieure à celle de la campagne agricole 1986.

COMMERCE

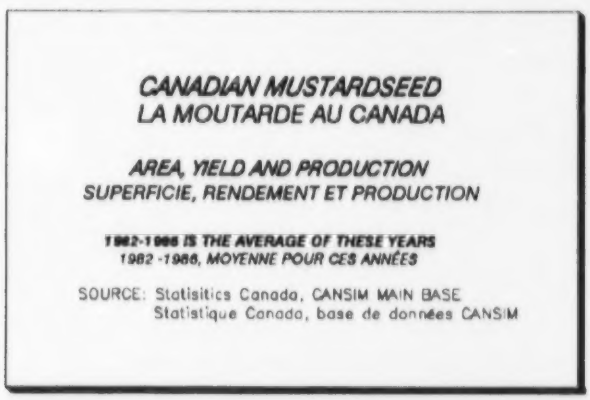
En règle générale, seuls quelques changements ont marqué le commerce de la moutarde et des produits de la moutarde. La moutarde moulue fait toutefois exception à la règle avec une baisse de 43 % du volume des ventes, mais une hausse de 15 % de sa valeur.

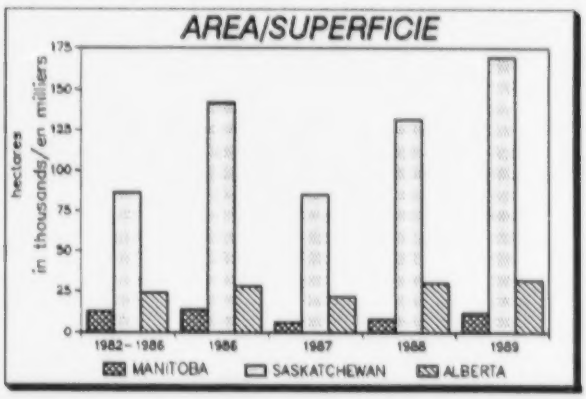
Table/Tableau 41

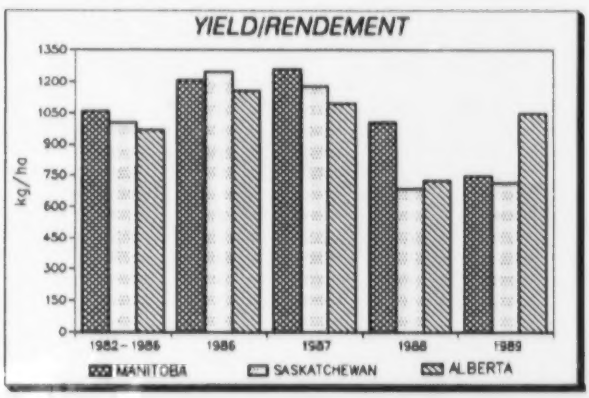
CANADIAN MUSTARDSEED PRODUCTION
PRODUCTION CANADIENNE DE DE MOUTARDE

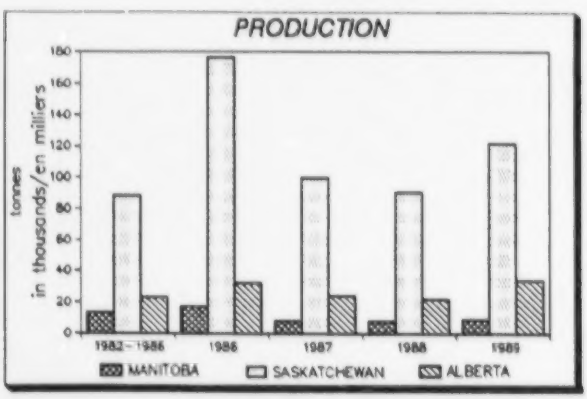
	AVERAGE/ MOYENNE 1982-1986	1986	1987	1988	1989
AREA/SUPERFICIE . . . . . (hectares)					
MANITOBA	12,940	14,200	6,100	8,100	12,100
SASKATCHEWAN	86,980	142,000	85,000	132,000	170,000
ALBERTA	24,280	28,300	22,300	30,400	32,400
CANADA	**124,200**	**184,500**	**113,400**	**170,500**	**214,500**
YIELD/RENDEMENT . . . . . (kg/ha)					
MANITOBA	1,062	1,210	1,260	1,010	750
SASKATCHEWAN	1,006	1,250	1,180	690	720
ALBERTA	970	1,160	1,100	730	1,050
CANADA	**1,010**	**1,230**	**1,170**	**710**	**770**
PRODUCTION . . . . . (tonnes)					
MANITOBA	13,620	17,200	7,700	8,200	9,100
SASKATCHEWAN	88,480	177,000	100,000	90,700	122,000
ALBERTA	23,400	32,700	24,500	22,200	34,000
CANADA	**125,500**	**226,900**	**132,200**	**121,100**	**165,100**

SOURCE: Statistics Canada, CANSIM MAIN BASE/Statistique Canada, base de données CANSIM


CANADIAN MUSTARDSEED
LA MOUTARDE AU CANADA
AREA, YIELD AND PRODUCTION
SUPERFICIE, RENDEMENT ET PRODUCTION
1982-1986 IS THE AVERAGE OF THESE YEARS
1982 -1986, MOYENNE POUR CES ANNÉES
SOURCE: Statisitics Canada, CANSIM MAIN BASE
Statistique Canada, base de données CANSIM







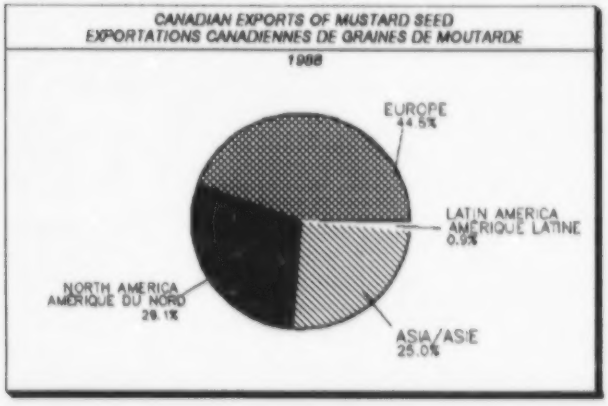
Table/Tableau 42

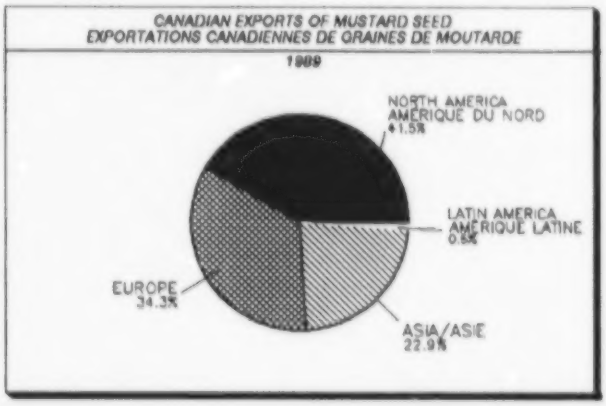
CANADIAN TRADE IN MUSTARDSEED
COMMERCE CANADIEN DE LA MOUTARDE

EXPORTS/EXPORTATIONS	(tonnes)			
DESTINATION	1988	%	1989	%
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	34,330	29.2%	48,447	41.6%
TOTAL NORTH AMERICA/AMÉRIQUE DU NORD	**34,330**	**29.2%**	**48,447**	**41.6%**
UNITED KINGDOM/ROYAUME-UNI	1,371	1.2%	1,573	1.4%
IRELAND/IRLANDE	6	-	-	-
BELGIUM/BELGIQUE	9,908	8.4%	21,023	18.1%
DENMARK/DANEMARK	108	0.1%	74	0.1%
FINLAND/FINLANDE	549	0.5%	458	0.4%
FRANCE	2,805	2.4%	3,600	3.1%
WEST GERMANY/ALLEMAGNE DE L'OUEST	12,940	11.0%	8,395	7.2%
ITALY/ITALIE	-	-	18	-
NETHERLANDS/PAYS-BAS	16,020	13.6%	1,375	1.2%
NORWAY/NORVÈGE	18	-	109	0.1%
SPAIN/ESPAGNE	178	0.2%	192	0.2%
SWEDEN/SUÈDE	113	0.1%	91	0.1%
SWITZERLAND/SUISSE	2,562	2.2%	3,140	2.7%
U.S.S.R./U.R.S.S.	5,944	5.0%	-	-
TOTAL EUROPE	**52,523**	**44.6%**	**40,047**	**34.4%**
UNITED ARAB EMIR./EMIR. ARABES UNIS	137	0.1%	121	0.1%
ISRAEL/ISRAËL	17	-	59	0.1%
SAUDI ARABIA/ARABIE SAOUDITE	-	-	119	0.1%
TOTAL MIDDLE EAST/MOYEN-ORIENT	**155**	**0.1%**	**299**	**0.3%**
MAURITIUS/MAURITANIE	-	-	38	-
ALGERIA/ALGÉRIE	-	-	170	0.1%
NIGER	18	-	-	-
TOTAL AFRICA/AFRIQUE	**18**	**-**	**208**	**0.2%**
MOROCCO/MAROC	-	-	72	0.1%
BANGLADESH	16,143	13.7%	16,762	14.4%
INDIA/INDE	1,025	0.9%	-	-
SINGAPORE/SINGAPOUR	-	-	365	0.3%
JAPAN/JAPON	10,945	9.3%	8,434	7.2%
SOUTH KOREA/CORÉE DU SUD	829	0.7%	1,124	1.0%
NEPAL/NÉPAL	479	0.4%	-	-
TOTAL ASIA/ASIE	**29,421**	**25.0%**	**26,757**	**23.0%**
AUSTRALIA/AUSTRALIE	287	0.2%	216	0.2%
FIJI	16	-	-	-
NEW ZEALAND/NOUVELLE-ZÉLANDE	9	-	17	-
TOTAL OCEANIA/OCÉANIE	**303**	**0.3%**	**216**	**0.2%**
ARGENTINA/ARGENTINE	-	-	15	-
BOLIVIA/BOLIVIE	-	-	18	-
BRAZIL/BRÉSIL	20	-	257	0.2%
COLOMBIA/COLOMBIE	18	-	-	-
PARAGUAY	-	-	18	-
PERU/PÉROU	58	-	27	-
VENEZUELA	504	0.4%	108	0.1%
BARBADOS/BARBADE	2	-	-	-
TRINIDAD AND TOBAGO/TRINITÉ-ET-TOBAGO	23	-	2	-
EL SALVADOR	109	0.1%	57	-
MEXICO/MEXIQUE	382	0.3%	171	0.1%
TOTAL LATIN AMERICA/AMÉRIQUE LATINE	**1,115**	**0.9%**	**672**	**0.6%**
TOTAL	***117,711***		***116,346***	
TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE ($'000)	***34,965***		***41,173***	

IMPORTS/IMPORTATIONS	(tonnes)	
ORIGIN/ORIGINE	1988	1989
CANADA (RE-IMPORTS/RÉ-IMPORTATIONS)	73	60
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	1,120	973
UNITED KINGDOM/ROYAUME-UNI	-	2
FRANCE	-	2
TOTAL	***1,193***	***1,037***
TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE ($'000)	***380***	***304***

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur





Table/Tableau 43

CANADIAN IMPORTS OF MUSTARDSEED PRODUCTS
IMPORTATIONS CANADIENNES DE PRODUITS DE MOUTARDE

(tonnes)

ORIGIN/ORIGINE	1988 FLOUR/ FARINE	1988 PREPARED/ PREPARÉE	1988 TOTAL	1988 %	1989 FLOUR/ FARINE	1989 PREPARED/ PREPARÉE	1989 TOTAL	1989 %
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	66	612	678	27.6%	50	280	330	18.6%
TOTAL NORTH AMERICA/ AMÉRIQUE DU NORD	**66**	**612**	**678**	**27.6%**	**50**	**280**	**330**	**18.6%**
UNITED KINGDOM/ ROYAUME-UNI	222	71	293	11.9%	173	16	189	10.7%
IRELAND/IRLANDE	-	-	-	-	-	3	3	0.2%
AUSTRIA/AUTRICHE	-	2	2	0.1%	-	1	1	-
BELGIUM/BELGIQUE	-	1	1	0.1%	-	1	1	-
DENMARK/DANEMARK	-	-	-	-	-	2	2	0.1%
FINLAND/FINLANDE	-	9	9	0.3%	-	4	4	0.2%
FRANCE	-	1,179	1,179	47.9%	27	1,009	1,036	58.3%
WEST GERMANY/ ALLEMAGNE DE L'OUEST	1	156	157	6.4%	3	84	87	4.9%
ITALY/ITALIE	-	-	-	-	-	1	1	-
NETHERLANDS/PAYS-BAS	-	54	54	2.2%	-	37	37	2.1%
SWEDEN/SUÈDE	-	7	7	0.3%	-	5	5	0.3%
SWITZERLAND/SUISSE	-	29	29	1.2%	-	20	20	1.1%
TOTAL EUROPE	**223**	**1,508**	**1,731**	**70.4%**	**203**	**1,183**	**1,386**	**78.1%**
HONG KONG	1	5	6	0.2%	1	4	6	0.3%
CHINA/CHINE	1	-	1	-	1	1	2	0.1%
JAPAN/JAPON	24	8	32	1.3%	15	2	17	0.9%
SOUTH KOREA/CORÉE DU SUD	-	-	-	-	-	-	-	-
TAIWAN	-	4	4	0.1%	2	6	8	0.4%
THAILAND/THAÏLANDE	2	6	8	0.3%	1	26	27	1.5%
TOTAL ASIA/ASIE	**28**	**23**	**50**	**2.0%**	**20**	**39**	**60**	**3.4%**
TOTAL	***317***	***2,142***	***2,459***	***100.0%***	***273***	***1,503***	***1,776***	***100.0%***
TOTAL VALUE/ VALEUR TOTALE($'000)	***919***	***3,008***	***3,927***		***1,060***	***2,830***	***3,890***	

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur

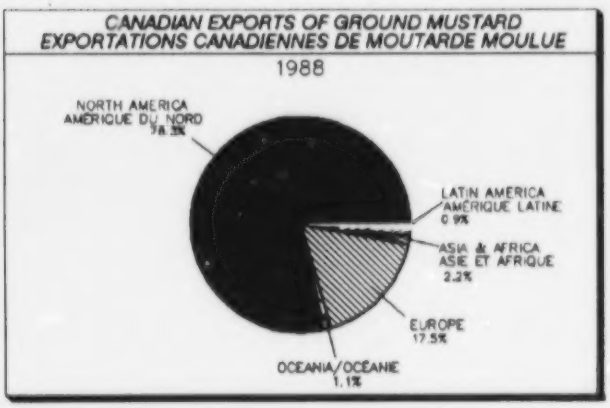
Table/Tableau 44

CANADIAN EXPORTS OF GROUND MUSTARD
EXPORTATIONS CANADIENNES DE MOUTARDE MOULUE

(tonnes)

DESTINATION	1988	%	1989	%
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	728,797	78.3%	274,581	51.9%
TOTAL NORTH AMERICA/AMÉRIQUE DU NORD	**728,797**	**78.3%**	**274,581**	**51.9%**
UNITED KINGDOM/ROYAUME-UNI	121060	13.0%	135115	25.5%
GIBRALTAR	35	-	-	-
IRELAND/IRLANDE	700	0.1%	220	-
MALTA/MALTE	1672	0.2%	-	-
AUSTRIA/AUTRICHE	2000	0.2%	-	-
BELGIUM/BELGIQUE	600	0.1%	500	0.1%
DENMARK/DANEMARK	11261	1.2%	19462	3.7%
FINLAND/FINLANDE	12780	1.4%	20624	3.9%
FRANCE	1445	0.2%	1500	0.3%
WEST GERMANY/ALLEMAGNE DE L'OUEST	3773	0.4%	17192	3.2%
GREECE/GRÈCE	54	-	-	-
NETHERLANDS/PAYS-BAS	4500	0.5%	1650	0.3%
SPAIN/ESPAGNE	-	-	3200	0.6%
SWEDEN/SUÈDE	1910	0.2%	2000	0.4%
CYPRUS/CHYPRE	805	0.1%	20	-
TOTAL EUROPE	**162,595**	**17.5%**	**201,483**	**38.1%**
ISRAEL/ISRAËL	1220	0.1%	880	0.2%
SAUDI ARABIA/ARABIE SAOUDITE	1500	0.2%	20	-
SOUTH AFRICA/AFRIQUE DU SUD	15095	1.6%	15042	2.8%
LIBERIA/LIBÉRIA	-	-	213	-
HONG KONG	1500	0.2%	300	0.1%
JAPAN/JAPON	925	0.1%	5025	0.9%
SOUTH KOREA/CORÉE DU SUD	-	-	5860	1.1%
TOTAL ASIA AND AFRICA/ASIE ET AFRIQUE	**20,240**	**2.2%**	**27,340**	**5.2%**
AUSTRALIA/AUSTRALIE	8100	0.9%	17097	3.2%
NEW ZEALAND/NOUVELLE-ZÉLANDE	2420	0.3%	4736	0.9%
TOTAL OCEANIA/OCÉANIE	**10,520**	**1.1%**	**21,833**	**4.1%**
GUYANA/GUYANE	60	-	-	-
ECUADOR/ÉQUATEUR	200	-	600	0.1%
BAHAMAS	17	-	-	-
BERMUDA/BERMUDES	-	-	824	0.2%
BARBADOS/BARBADE	921	0.1%	169	-
JAMAICA/JAMAÏQUE	60	-	-	-
TRINIDAD AND TOBAGO/TRINITÉ-ET-TOBAGO	-	-	1016	0.2%
ST. KITTS AND NEVIS	50	-	-	-
ANTIGUA & BARBUDA	36	-	5	-
DOMINICA/DOMINIQUE	245	-	73	-
GRENADA/GRENADE	111	-	761	0.1%
ST. LUCIA/STE-LUCIE	665	0.1%	319	0.1%
ST. VINCENT & GRENADINES	1393	0.1%	351	0.1%
DOMINICAN REP./RÉP. DOMINICAINE	44	-	86	-
MEXICO/MEXIQUE	3992	0.4%	-	-
NICARAGUA	289	-	53	-
TOTAL LATIN AMERICA/AMÉRIQUE LATINE	**8,082**	**0.9%**	**4,258**	**0.8%**
TOTAL	***930,233***		***529,494***	
TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE ($'000)	***7,364***		***8,454***	

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur


CANADIAN EXPORTS OF GROUND MUSTARD
EXPORTATIONS CANADIENNES DE MOUTARDE MOULUE
1988
NORTH AMERICA
AMÉRIQUE DU NORD
78.3%
LATIN AMERICA
AMÉRIQUE LATINE
0.9%
ASIA & AFRICA
ASIE ET AFRIQUE
2.2%
EUROPE
17.5%
OCEANIA/OCÉANIE
1.1%

CANADIAN EXPORTS OF GROUND MUSTARD
EXPORTATIONS CANADIENNES DE MOUTARDE MOULUE
1989
NORTH AMERICA
AMÉRIQUE DU NORD
51.9%
LATIN AMERICA
AMÉRIQUE LATINE
0.8%
ASIA & AFRICA
ASIE ET AFRIQUE
5.2%
OCEANIA
OCÉANIE
4.1%
EUROPE
38.1%

CHAPTER VIII / CHAPITRE VIII

SPECIFIED FATS AND OILS

In 1989, production of Canadian deodorized fats and oils decreased by about 10,000 tonnes (2%) to 605,000 tonnes. Vegetable oil production also decreased slightly. Imports of tropical oils were generally lower; led by palm oil's reduction of over 50%. Noticeable reductions were also observed in both palm kernel (25%) and coconut oils (16%).

CORPS GRAS SPÉCIFIÉS

Au Canada, en 1989, la production de corps gras désodorisés a dminué d'environ 10 000 tonnes (2 %) pour s'établir à 605 000 tonnes. La production d'huiles végétales a aussi légèrement fléchi. Les importations d'huiles tropicales ont connu une baisse, surtout l'huile de palme dont le volume d'importations a diminué de plus de 50 %. Il y a également eu des réductions de 25 % des importations d'huile de palmiste et de 16 % d'huile de coprah .

Table/Tableau 45

1989
CANADIAN PRODUCTION OF DEODORIZED OILS
PRODUCTION CANADIENNE DE CORPS GRAS DÉSODORISÉS

(tonnes)

VEGETABLE OILS HUILES VÉGÉTALES	Margarine Oil/ Huile de margarine	Shortening Oil/ Huile de friture	Salad oil/ Huile de table	TOTAL
Canola	59,246	115,026	188,768	363,040
Soybean/Soja	*	*	14,680	129,948
Corn/Maïs	*	*	*	*
Palm/Palme	4,427	9,825	9	14,261
Sunflowerseed/Tournesol	*	2,811 *		24,275
Coconut/Coprah	184	*	-	*
Peanut/Arachide	--	*	-	*
Others/ Autres	*	*	*	*
TOTAL VEGETABLE OILS/ DES HUILES VÉGÉTALEs	146,758	202,646	229,793	579,197
TOTAL DEODORIZED OILS/ DES CORPS GRAS DÉSODORISÉS	**147,865**	**228,196**	**229,793**	**605,854**

* Data unavailable due to confidentiality requirements of the Statistics Act/Données confidentielles en vertu de la Loi sur la statistique

Source: Statistics Canada, Catalogue No. 32-006/Publication n° 32-006 de Statistique Canada.

Table/Tableau 46

CANADIAN IMPORTS IN COCOA BUTTER
IMPORTATIONS CANADIENNES DE BEURRE DE CACAO

(tonnes)

ORIGIN/ORIGINE	1988	%	1989	%
UNITED STATES/ ÉTATS-UNIS	1,006	13.6%	1,365	16.6%
TOTAL NORTH AMERICA/ AMÉRIQUE DU NORD	**1,006**	**13.6%**	**1,365**	**16.6%**
UNITED KINGDOM/ROYAUME-UNI	265	3.6%	405	4.9%
BELGIUM/BELGIQUE	-	-	1	-
FRANCE	2	-	54	0.7%
WEST GERMANY/ALLEMAGNE DE L'OUEST	365	4.9%	212	2.6%
NETHERLANDS/PAYS-BAS	1,430	19.4%	1,684	20.5%
TOTAL EUROPE	**2,061**	**28.0%**	**2,356**	**28.7%**
NIGERIA/NIGÉRIA	34	0.5%	-	-
CAMEROON/CAMEROUN	378	5.1%	160	1.9%
CÔTE D'IVOIRE	1,162	15.8%	1,512	18.4%
TOTAL AFRICA/AFRIQUE	**1,574**	**21.4%**	**1,673**	**20.3%**
MALAYSIA/MALAISIE	753	10.2%	995	12.1%
CHINA/CHINE	-	-	40	0.5%
TOTAL ASIA/ASIE	**753**	**10.2%**	**1,035**	**12.6%**
BRAZIL/BRÉSIL	1,827	24.8%	1,615	19.7%
COLOMBIA/COLOMBIE	-	-	8	0.1%
ECUADOR/ÉQUATEUR	93	1.3%	48	0.6%
PERU/PÉROU	20	0.3%	-	-
VENEZUELA	-	-	20	0.2%
JAMAICA/JAMAÏQUE	-	-	-	-
MEXICO/MEXIQUE	36	0.5%	101	1.2%
TOTAL LATIN AMERICA/AMÉRIQUE LATINE	**1,977**	**26.8%**	**1,792**	**21.8%**
TOTAL	***7,371***		***8,220***	
TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE ($'000)	***44,176***		***38,330***	

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/
Statistique Canada, Division du commerce extérieur

Table/Tableau 47

CANADIAN TRADE IN CORN OIL
COMMERCE CANADIEN D'HUILE DE MAÏS

	1988						1989					
	IMPORTS/IMPORTATIONS			EXPORTS/EXPORTATIONS			IMPORTS/IMPORTATIONS			EXPORTS/EXPORTATIONS		
	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL
UNITED STATES/ ÉTATS-UNIS	8,248	897	9,145	1,415	21	1,436	6,784	1,232	8,016	-	-	-
ST-PIERRE & MIQUELON	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
TOTAL NORTH AMERICA/ AMÉRIQUE DU NORD	**8,248**	**897**	**9,145**	**1,415**	**22**	**1,437**	**6,784**	**1,232**	**8,016**	**-**	**-**	**-**
FRANCE	5	-	5	-	-	-	9	1	10	-	-	-
BELGIUM/BELGIQUE	-	-	-	1,000	-	1,000	-	-	-	-	-	-
NETHERLANDS/PAYS-BAS	-	-	-	3,556	-	3,556	-	-	-	2,302	-	2,302
BULGARIA/BULGARIE	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-
CYPRUS/CHYPRE	-	-	-	-	13	13	-	-	-	-	-	-
TOTAL EUROPE	**5**	**-**	**5**	**4,556**	**15**	**4,571**	**9**	**1**	**10**	**2,302**	**-**	**2,302**
ISRAEL/ISRAËL	-	-	-	-	32	32	-	-	-	-	-	-
BARBADOS/BARBADE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5
ST. KITTS AND NEVIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
ANTIGUA & BARBUDA	-	-	-	-	5	5	-	-	-	-	15	15
GRENADA/GRENADE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
TOTAL OTHERS/AUTRES	**-**	**-**	**-**	**-**	**37**	**37**	**-**	**-**	**-**	**-**	**22**	**22**
TOTAL	**8,253**	**897**	**9,151**	**5,970**	**75**	**6,045**	**6,793**	**1,233**	**8,026**	**2,302**	**22**	**2,324**
NET TRADE/ COMMERCE NET			**(3,106)**						**(5,702)**			
TOTAL VALUE/ VALEUR TOTALE ($'000)	**4,930**	**740**	**5,670**	**3,561**	**132**	**3,693**	**3,924**	**984**	**4,908**	**1,277**	**49**	**1,326**

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur

Table/Tableau 48

CANADIAN IMPORTS OF COCONUT OIL
IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE COPRAH

(tonnes)

ORIGIN/ORIGINE	1988				1989			
	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	%	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	%
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	1,662	1,220	2,882	11.7%	1,003	1,051	5.1%	
UNITED KINGDOM/ROYAUME-UNI	4	7	10	-	7	10	-	
FRANCE	4	8	12	-	-	-	-	
SRI LANKA	-	-	-	-	-	1,009	4.9%	
MALAYSIA/MALAISIE	3,167	5,172	8,340	34.0%	3,350	4,967	8,316	40.1%
SINGAPORE/SINGAPOUR	-	767	767	3.1%	12	75	87	0.4%
INDONESIA/INDONÉSIE	-	-	-	-	2,000	2,989	4,989	24.1%
PHILIPPINES	12,509	-	12,509	51.0%	5,197	62	5,259	25.4%
WESTERN SAMOA/ SAMOA OCCIDENTALE	21	-	21	0.1%	-	-	-	-
JAMAICA/JAMAÏQUE	-	1	1	-	-	-	-	-
TOTAL	***17,368***	***7,174***	***24,542***		***11,618***	***9,101***	***20,720***	
TOTAL VALUE/ VALEUR TOTALE ($'000)	***11,619***	***5,066***	***16,685***		***6,801***	***6,179***	***12,980***	

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur

Table/Tableau 49

CANADIAN IMPORTS OF COTTONSEED OIL
IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE COTON

(tonnes)

ORIGIN/ORIGINE	1988			1989		
	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	22	4,625	4,647	568	5,181	5,749
MALAYSIA/MALAISIE	301	-	301	-	-	-
TOTAL	**322**	**4,625**	**4,947**	**568**	**5,181**	**5,749**
TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE ($'000)	**194**	**3,051**	**3,245**	**346**	**3,207**	**3,553**

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur

Table/Tableau 50

CANADIAN IMPORTS OF OLIVE OIL
IMPORTATONS CANADIENNES D'HUILE D'OLIVE

(tonnes)

ORIGIN/ORIGINE	1988			1989		
	VIRGIN/ VIERGE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	VIRGIN/ VIERGE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	237	40	276	135	75	210
FRANCE	67	23	90	56	20	76
GREECE/GRÈCE	316	215	531	327	210	537
ITALY/ITALIE	1,631	2,994	4,625	1,678	3,090	4,769
PORTUGAL	194	116	310	185	25	210
SPAIN/ESPAGNE	353	1,769	2,122	262	1,342	1,605
LEBANON/LIBAN	-	6	6	-	6	6
PUERTO RICO	23	-	23	-	34	34
TOTAL	**2,820**	**5,164**	**7,983**	**2,643**	**4,803**	**7,446**
TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE ($'000)	**6,451**	**11,414**	**17,865**	**6,780**	**11,450**	**18,230**

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur

Table/Tableau 51

CANADIAN IMPORTS OF PALM OIL
IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE PALME

(tonnes)

ORIGIN/ORIGINE	1988			1989		
	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	-	1,919	1,919	-	820	820
UNITED KINGDOM/ROYAUME-UNI	-	471	471	5	46	50
FRANCE	1	-	1	1	1	2
WEST GERMANY/ ALLEMAGNE DE L'OUEST	-	21	21	-	3	3
NETHERLANDS/PAYS-BAS	305	-	305	13	-	13
GHANA	2	7	9	-	-	-
NIGERIA/NIGÉRIA	-	6	6	-	-	-
MALAYSIA/MALAISIE	-	13,627	13,627	-	6,862	6,862
SINGAPORE/SINGAPOUR	-	497	497	-	70	70
TOTAL	**308**	**16,549**	**16,856**	**18**	**7,803**	**7,820**
TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE ($'000)	**380**	**7,991**	**8,371**	**14**	**3,740**	**3,755**

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur

Table/Tableau 52

CANADIAN IMPORTS OF PALM KERNEL OIL
IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE PALMISTE

(tonnes)

ORIGIN/ORIGINE	1988			1989		
	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	5	760	765	-	462	462
NETHERLANDS/PAYS-BAS	-	708	708	-	138	138
MALAYSIA/MALAISIE	17,044	1,433	18,477	10,185	2,653	12,838
INDONESIA/INDONÉSIE	-	-	-	1,000	-	1,000
TOTAL	**17,048**	**2,901**	**19,950**	**11,185**	**3,252**	**14,438**
TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE ($'000)	**10,535**	**2,970**	**13,504**	**5,970**	**1,954**	**7,924**

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur

Table/Tableau 53

CANADIAN IMPORTS OF PEANUT OIL
IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE D'ARACHIDE

(tonnes)

ORIGIN/ORIGINE	1988			1989		
	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	2,979	722	3,701	4,131	746	4,877
FRANCE	81	59	140	46	22	68
MOROCCO/MAROC	-	-	-	-	-	-
MOZAMBIQUE	4	-	4	-	-	-
HONG KONG	12	66	77	22	65	87
SINGAPORE/SINGAPOUR	-	-	-	-	16	16
CHINA/CHINE	5	29	34	6	23	30
ARGENTINA/ARGENTINE	1,798	-	1,798	69	-	69
BRAZIL/BRÉSIL	-	1	1	-	15	15
TOTAL	**4,879**	**877**	**5,755**	**4,274**	**887**	**5,161**
TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE ($'000)	**3,488**	**844**	**4,332**	**3,410**	**948**	**4,359**

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur

Table/Tableau 54

CANADIAN TRADE IN SHORTENING AND IMITATION LARD
COMMERCE CANADIEN DE SHORTENING ET DE SIMILI-SAINDOUX

(tonnes)

IMPORTS/ IMPORTATION ORIGIN/ORIGINE	1988				1989			
	IMITATION LARD/ SIMILI-SAINDOUX	SHORTENING	TOTAL	%	IMITATION LARD/ SIMILI-SAINDOUX	SHORTENING	TOTAL	%
UNITED STATES/ ÉTATS-UNIS	376	718	1,094	90.5%	336	885	1,221	96.5%
TOTAL N. AMERICA/ AMÉRIQUE DU NORD	**376**	**718**	**1,094**	**90.5%**	**336**	**885**	**1,221**	**96.5%**
UNITED KINGDOM/ ROYAUME-UNI	-	1	1	0.1%	-	-	-	-
W. GERMANY/ ALLEMAGNE DE L'OUEST	6	19	25	2.1%	-	7	7	0.6%
GREECE/GRÈCE	2	37	39	3.2%	2	15	16	1.3%
NETHERLANDS/ PAYS-BAS	29	21	50	4.1%	-	-	-	-
TOTAL EUROPE	37	78	115	9.5%	2	22	24	1.9%
SINGAPORE/ SINGAPOUR	-	-	-	-	7	13	20	1.6%
JAPAN/JAPON	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL ASIA/ASIE	-	-	-	-	7	13	20	1.6%
TOTAL	***413***	***795***	***1,209***		***344***	***921***	***1,265***	
TOTAL VALUE/ VALEUR TOTALE ($'000)	***336***	***835***	***1,172***		***276***	***949***	***1,224***	

There were no exports reported/Aucune exportation n'a été déclarée

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur

Table/Tableau 55

CANADIAN EXPORTS OF LARD
EXPORTATIONS CANADIENNES DE SAINDOUX

EXPORTS/EXPORTATIONS	(tonnes)			
DESTINATION	1988	%	1989	%
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	1,175	61.7%	390	27.6%
TOTAL NORTH AMERICA/AMÉRIQUE DU NORD	**1,175**	**61.7%**	**390**	**27.6%**
ICELAND/ISLANDE	-	-	4	0.3%
NETHERLANDS/PAYS-BAS	43	2.3%	-	-
SPAIN/ESPAGNE	-	-	492	34.9%
ALBANIA/ALBINIE	-	-	20	1.4%
TOTAL EUROPE	**43**	**2.3%**	**516**	**36.5%**
SOUTH AFRICA/AFRIQUE DU SUD	-	-	15	1.1%
NAMIBIA/NAMIBIE	62	3.2%	60	4.3%
MAURITANIA/MAURITANIE	4	0.2%	-	-
TOTAL AFRICA/AFRIQUE	**66**	**3.5%**	**76**	**5.3%**
INDIA/INDE	60	3.2%	-	-
JAPAN/JAPON	18	1.0%	18	1.3%
NAURU	20	1.0%	-	-
TOTAL ASIA/ASIE	**98**	**5.1%**	**18**	**1.3%**
CHILE/CHILI	-	-	15	1.0%
SURINAM	4	0.2%	-	-
BERMUDA/BERMUDES	3	0.2%	-	-
BELIZE	119	6.3%	30	2.1%
CAYMAN ISLANDS/ÎLES CAÏMANS	22	1.2%	-	-
ST. KITTS AND NEVIS	10	0.5%	-	-
ANTIGUA & BARBUDA	-	-	15	1.0%
CUBA	-	-	19	1.4%
HAITI	101	5.3%	82	5.8%
MEXICO/MEXIQUE	76	4.0%	-	-
NETH. ANTILLES/ANTILLES NÉERLANDAISES	186	9.8%	252	17.8%
TOTAL SOUTH AMERICA/AMÉRIQUE DU SUD	**522**	**27.4%**	**412**	**29.2%**
TOTAL	***1,904***	***100.0%***	***1,412***	***100.0%***
TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE ($'000)	***1,133***		***841***	
IMPORTS/IMPORTATIONS				
ORIGIN/ORIGINE				
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	6,345		8,390	
TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE ($'000)	***3,095***		***3,334***	
NET TRADE/COMMERCE NET	**(4,442)**		**(6,979)**	
NET VALUE/ VALEUR NETTE	**(1,962)**		**(2,493)**	

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur

Table/Tableau 56

CANADIAN TRADE IN VEGETABLE COOKING FATS AND PACKAGED SALAD OILS
COMMERCE CANADIEN DE GRAISSES VÉGÉTALES DE CUISSON ET D'HUILES DE TABLE EMBOUTEILLÉES

IMPORTS/IMPORTATIONS	(tonnes)	
ORIGIN/ORIGINE	1988	1989
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	4,447	4,303
TOTAL NORTH AMERICA/AMÉRIQUE DU NORD	**4,447**	**4,303**
UNITED KINGDOM/ROYAUME-UNI	20	73
FRANCE	4	2
WEST GERMANY/ALLEMAGNE DE L'OUEST	20	12
ITALY/ITALIE	9	43
NETHERLANDS/PAYS-BAS	505	505
YUGOSLAVIA/YOUGOSLAVIE	-	12
TOTAL EUROPE	**558**	**646**
HONG KONG	-	3
SINGAPORE/SINGAPOUR	29	404
JAPAN/JAPON	487	8
TOTAL ASIA/ASIE	**515**	**415**
ARGENTINA/ARGENTINE	-	34
BRAZIL/BRÉSIL	28	66
TOTAL SOUTH AMERICA/AMÉRIQUE DU SUD	**28**	**100**
TOTAL	***5,548***	***5,464***
TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE ($'000)	***7,979***	***8,601***
EXPORTS/EXPORTATIONS		
DESTINATION		
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	5,237	5,018
TOTAL NORTH AMERICA/AMÉRIQUE DU NORD	**5,237**	**5,018**
UNITED KINGDOM/ROYAUME-UNI	-	261
BELGIUM/BELGIQUE	1,506	-
WEST GERMANY/ALLEMAGNE DE L'OUEST	1	1
NETHERLANDS/PAYS-BAS	-	-
SWEDEN/SUÈDE	3	-
EAST GERMANY/ALLEMAGNE DE L'EST	121	-
TOTAL EUROPE	**1,631**	**262**
ETHIOPIA/ÉTHIOPIE	-	71
LEBANON/LIBAN	-	17
TOTAL MIDDLE EAST & NORTH AFRICA/ MOYEN-ORIENT & AFRIQUE DU NORD	-	**88**
JAPAN/JAPON	511	1,815
SOUTH KOREA/CORÉE SU SUD	7	-
TOTAL ASIA/ASIE	**518**	**1,815**
AUSTRALIA/AUSTRALIE	-	386
NEW ZEALAND/NOUVELLE-ZÉLANDE	-	317
TOTAL OCEANIA/OCÉANIE	-	**703**
COLOMBIA/COLOMBIE	-	1
HAITI	16	-
PANAMA	19	-
TOTAL LATIN AMERICA/AMÉRIQUE LATINE	**35**	**1**
TOTAL	***7,421***	***7,886***
TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE ($'000)	***5,602***	***5,870***
NET TRADE/COMMERCE NET	**1,874**	**2,422**
NET VALUE/VALEUR NETTE	**(2,377)**	**(2,731)**

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur